

**LETTERA INVITO A FORMULARE OFFERTA FINALIZZATA AD AFFIDAMENTO DIRETTO EX  
ARTICOLO 50 COMMA 1 LETT.A) [DECRETO LEGISLATIVO N. 36 DEL 31/03/2023](#)**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA BENI IMMOBILI DI PROPRIETA'  
COMUNALE\_OPERE EDILI E DI MURATURA**

**0. PREMESSA**

È interesse dell'Amministrazione appaltare la manutenzione ordinaria degli immobili comunali, con riferimento a piccoli interventi di manutenzione edile e di muratura, nonché piccoli interventi di finitura pittorica, in modo da garantire la sicurezza, l'efficienza e il decoro degli stessi in ragione degli usi cui sono destinati.

Scopo dell'Amministrazione è poter ricorrere "a chiamata" all'attività di un soggetto manutentore che proceda al sopralluogo dell'immobile, alla verifica dell'esigenza manutentiva ed al suo soddisfacimento, interrelazionandosi – dove necessario – con l'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio.

Al fine di individuare possibili operatori economici interessati, l'Amministrazione ha pubblicato sul proprio sito istituzionale, all'indirizzo [Amministrazione - Documenti e dati](#), in data 15 Gennaio 2026 avviso per manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per affidamento diretto dell'appalto *de quo*, dando termine di 15 giorni per la presentazione di candidatura.

Si fa rilevare preliminarmente come l'intervento di cui in oggetto non possa avere un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, in primo luogo per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria.

Si evidenzia altresì come l'assenza di interesse transfrontaliero sia da desumersi anche in relazione all'ubicazione dei lavori in un luogo inidoneo ad attrarre l'interesse di operatori esteri, nonché in relazione alle specifiche tecniche che, prevedendo l'esecuzione di lavorazioni normalmente reperibili sul mercato, non lasciano presupporre l'interesse di operatori esteri.

Si intende pertanto procedere all'affidamento diretto dei lavori più oltre illustrati previa valutazione di preventivi, tenuto conto che gli affidamenti diretti, ancorché preceduti da una consultazione tra più operatori, sono contraddistinti da informalità e dalla scelta discrezionale e motivata del RUP in ordine all'affidatario dell'appalto.

Si ricorda altresì come in base alle disposizioni del nostro codice civile in tema di contratti, la manifestata disponibilità ad avviare una trattativa non può equipararsi a un'offerta contrattuale; pertanto, sulla base dei preventivi pervenuti, la stazione appaltante si riserva una eventuale e successiva fase di negoziazione al fine di definire il consenso dei contraenti sull'intero contenuto del contratto.

Trattandosi di una raccolta di preventivi, la stazione appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, la più ampia potestà discrezionale che le consentirà pertanto di dare luogo o meno all'affidamento, senza che i potenziali interessati possano vantare pretese o diritti di alcuna natura.

Il presente avviso, dunque, non può essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 c.c.

La stazione appaltante si riserva altresì la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto del contratto.

La stazione appaltante si riserva infine la facoltà di negoziare l'affidamento dei lavori anche in caso di ricezione di un unico preventivo, purché esso sia ritenuto conveniente e idoneo in relazione all'oggetto del contratto.

Si precisa che, in accordo a quanto disposto con Avviso a manifestare interesse pubblicato dalla Stazione Appaltante, la richiesta di offerta preventivo è inviata a tutti gli operatori economici che

abbiano dichiarato di essere interessati e di avere i requisiti richiesti dal predetto avviso.

## 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, 28021 Borgomanero (NO)

Tel. 0322 837711 - e-mail [urp@comune.borgomanero.no.it](mailto:urp@comune.borgomanero.no.it) - Sito [www.comune.borgomanero.no.it](http://www.comune.borgomanero.no.it)

### Settore competente dell'amministrazione aggiudicatrice

Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio - Corso Cavour, 16 - 28021 Borgomanero (NO),

Dirigente: **Ing. Paola Benevolo**

## 2. OGGETTO E CARATTERISTICHE GENERALI DELL'AFFIDAMENTO

Il rapporto contrattuale è delineato come espletamento di opere edili rientranti nella **categoria**

### **OG1\_opere edili e di muratura**

Il codice ATECO assimilabile alle prestazioni contrattuali è **43.91.00**

Oggetto dei lavori risulta essere: “manutenzione ordinaria beni immobili di proprietà comunale\_opere edili e di muratura”, così come meglio definita e specificata dall'allegato Schema di Contratto.

Gli operatori economici, con la presentazione dell'offerta preventivo, si dichiarano edotti del contenuto del suddetto Schema di Contratto e ne accettano le previsioni.

Importo massimo erogabile in relazione all'appalto: **€ 20.000,00 oltre IVA 22%**, di cui **€ 400,00 – pari al 2% dell'importo - per costi della sicurezza non ribassabili.**

La somma sopra indicata costituisce la somma massima che la Stazione Appaltante ha stanziato per l'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria di cui al presente appalto.

L'erogazione di pagamenti a favore dell'affidatario avverrà in relazione alle prestazioni effettivamente eseguite e rendicontate, con applicazione del ribasso indicato in sede di offerta.

Le offerte dovranno essere strutturate con **ribasso percentuale sull'elenco prezzi** posto a base di gara ovvero sulla base del Prezziario per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte 2025 (scaricabile dal sito della Regione: <https://www.servizi.piemonte.it/srv/prezzario/prezzario-2025.shtml>).

Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni del citato elenco prezzi (voci elementari - risorse e opere compiute - lavorazioni) sono pubblicati al netto di IVA e sono incrementati e comprensivi dei compensi per **spese generali e utili d'impresa (per un totale addizionato del 27,60%)**.

**Circa il ribasso percentuale applicabile alla manodopera, questo verrà calcolato esclusivamente sulla quota del 27,60% dell'importo a listino relativo alle spese generali e utili d'impresa.**

Si specifica ai fini di legge e, in particolare, di rilascio dell'Attestazione di esecuzione Lavori (CEL) quanto segue:

|                                                                            |     |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Categoria delle lavorazioni principali:                                    |     |                                                       |
| <b>Categoria lavorazioni scorporabili, raggruppate in gruppi omogenei:</b> |     | <b>Incidenza percentuale sul valore dell'appalto:</b> |
| Opere edili e di muratura                                                  | OG1 | 100%                                                  |

Ai sensi dell'articolo 11 comma 2 del “Nuovo Codice” il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto risulta essere: **Edilizia**.

Il corrispettivo è da considerarsi a misura ai sensi dell'art.5 comma 1 lett. a) dell'Allegato I.7 del "Nuovo Codice", previa rendicontazione degli interventi fino al raggiungimento dell'importo massimo erogabile.

## 2.1 Durata dell'Appalto

L'appalto avrà durata di **24 (ventiquattro) mesi**, decorrenti dalla data di perfezionamento del contratto, **o la minor durata data dall'esaurimento della somma massima a disposizione** per l'esecuzione dell'appalto.

## 2.2 Revisione dei prezzi

Ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023, si specifica che il presente contratto ha ad oggetto prestazioni per le quali trova applicazione il Prezziario Regione Piemonte 2025.

L'eventuale variazione dei prezzi sarà valutata dal RUP al momento della conclusione del lavoro facendo riferimento all'aggiornamento del detto Prezziario che sia intervenuto in corso di esecuzione del contratto e secondo le modalità previste dall'allegato Schema di Contratto.

## 3. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE NEI CONFRONTI DEL PERSONALE DIPENDENTE

Ai sensi dell'art. 11, co. 3, del D. Lgs. 36/23, l'operatore economico può indicare, nella propria offerta, il diverso CCNL applicato, il quale dovrà garantire ai lavoratori le medesime tutele di quello indicato dalla Stazione Appaltante.

Ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 36/23, l'operatore economico che presenti offerta assume l'impegno:

- di garantire la stabilità occupazionale dei dipendenti impiegati nell'appalto;
- di garantire l'applicazione dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore, stipulati dalle associazioni dei datori di lavoro e dei lavoratori comparativamente più rappresentative tenuto conto dell'oggetto dell'appalto e delle prestazioni da eseguire; nonché di garantire le medesime tutele economiche e normative ai lavoratori in subappalto rispetto ai propri lavoratori e contro il lavoro irregolare;
- di garantire le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate.

L'operatore economico indica le modalità con le quali intende ottemperare ai suddetti impegni, qualora risulti affidatario del contratto di appalto.

In particolare, l'Operatore Economico si impegna ad adempiere all'obbligo previsto dall'art. 1, c. 4, Allegato II.3 del codice di riservare sia all'occupazione giovanile che all'occupazione femminile una quota di assunzioni pari ad almeno il 25% di quelle necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali; pertanto garantisce:

1. **una quota pari al 20% di occupazione giovanile;**
2. **una quota pari al 5% di occupazione femminile.**

Gli operatori economici tenuti alla redazione del **rapporto sulla situazione del personale**, ai sensi dell'articolo 46 del Decreto Legislativo 11 aprile 2006, n. 198, producono, a pena di esclusione, al momento della presentazione dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del comma 2 del citato articolo 46, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

#### 4. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il responsabile unico del progetto - RUP- (ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023) è l'Arch. **Valeria Vicario**, Funzionario dei Servizi Tecnici dell'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio. Per eventuali sopralluoghi contattare il Settore Patrimonio al numero di telefono 0322 837744

#### 5. SOGGETTI AMMESSI

##### 5.1 Requisiti generali

Sono ammessi a presentare preventivo gli operatori economici, secondo le disposizioni dell'art. 65 del "Nuovo Codice".

Sono esclusi dalla presente procedura gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli articoli art. da 94 a 98 del "Nuovo Codice".

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del [Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001](#).

##### 5.2 Requisiti di idoneità professionale e di qualificazione:

L'operatore economico può partecipare qualora in possesso di Attestazione SOA in CATEGORIA **OG1**

#### OVVERO

L'operatore può qualificarsi nella Categoria **OG1** ai sensi articolo 28 dell'ALLEGATO II.12. del "Nuovo Codice". In tal caso, l'ammissione è condizionata alla dimostrazione di:

- a) aver eseguito direttamente lavori analoghi nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al 15 per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
- c) adeguata attrezzatura tecnica.

#### 6. PROCEDURA

I soggetti interessati devono far pervenire la propria proposta/ preventivo esclusivamente a mezzo della piattaforma telematica MEPA

**entro le ore 8.00 del giorno 16 Febbraio 2026**

La proposta/preventivo dovrà contenere:

**A) Dichiarazione Allegato A al presente avviso**, firmata digitalmente: si chiede, in particolare, di fare attenzione e provvedere alla compilazione esatta delle parti di cui a:

1. **Requisiti di ordine speciale:** la sezione va compilata con esattezza e completezza;
2. **Dichiarazione in relazione al subappalto:** non saranno autorizzati subappalti che non siano richiesti in sede di presentazione dell'offerta; inoltre, si chiede precisamente di indicare quali siano le prestazioni affidate in subappalto e la loro incidenza presunta sull'appalto;

**B) Preventivo di spesa firmato digitalmente** (redatto preferibilmente secondo l'Allegato B allegato al presente avviso);

**C) Dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della [Legge 136 del 13/08/2010](#)**

**D) Curriculum dell'Operatore Economico**, che metta in evidenza l'esperienza dello stesso nella gestione di contratti di manutenzione – per soggetti pubblico e/o privati – o, comunque, di contratti di durata

Il miglior preventivo verrà selezionato con applicazione del criterio del prezzo più basso (massimo ribasso).

Ricevute le proposte preventivo il RUP (Responsabile Unico di Progetto), avvalendosi eventualmente di apposito supporto tecnico, procederà alla valutazione delle stesse, redigendo verbale che, motivando sulla base degli elementi sopra indicati, individua il miglior preventivo. Individuato lo stesso, si procede ad una specifica negoziazione definendo l'intero contenuto del contratto e procedendo, infine, con la proposta di affidamento alla Direzione competente.

L'atto di affidamento sarà adottato con determina dirigenziale e pubblicato, unitamente al verbale di valutazione, nella Sezione Amministrazione Trasparente del Sito istituzionale del Comune.

Ai sensi dell'articolo 52 del "Nuovo Codice", qualora non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento.

## 7. PAGAMENTI E MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Il pagamento sarà effettuato al maturare degli Stati di Avanzamento Lavori, con cadenza trimestrale, come previsto dall'allegato Schema di Contratto.

Il pagamento avverrà mediante bonifico bancario, previa emissione di regolare fattura, in regola agli effetti fiscali, a 30 giorni dalla ricezione della stessa.

Nella fattura dovrà essere menzionato:

- il codice CIG, che sarà debitamente comunicato dalla stazione appaltante;
- l'IBAN del conto corrente dedicato;
- il Codice Ufficio **BGBAN9**

Resta infine inteso che la stazione appaltante, prima di procedere al pagamento del corrispettivo, acquisirà d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) attestante la regolarità dell'Appaltatore in ordine al versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

**Il pagamento del SAL Finale è subordinato alla costituzione di garanzia ai sensi dell'art. 117, co. 9 D.Lgs. 36/2023**

## 8. GARANZIE CONTRATTUALI

L'operatore economico che risulti affidatario sarà tenuto a fornire all'Amministrazione copia della propria polizza di responsabilità civile, che garantisca la stessa Amministrazione da danni che possano occorrere nell'espletamento delle prestazioni contrattuali, nonché che garantisca i terzi da danni a cose e persone.

L'operatore economico s'impegna, altresì, alla prestazione di **cauzione definitiva** nella misura del **5% dell'importo contrattuale**, ai sensi dell'art. 53 co. 4, D.Lgs. 36/2023, che tuteli l'Amministrazione da inadempimenti contrattuali dello stesso.

## 9. PENALI E RESPONSABILITÀ POSTE A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

L'affidatario è esclusivo responsabile del puntuale e perfetto adempimento di tutte le prestazioni oggetto del presente avviso, nonché unico responsabile di qualsivoglia attività realizzata in dipendenza dello stesso.

Per inosservanza dei termini di esecuzione dei lavori si applicheranno le penali previste dall'allegato Contratto.

In particolare, l'operatore economico dichiara di aver preso visione e di accettare la clausola di cui all'allegato Schema di Contratto relativa ai tempi di esecuzione degli interventi ed al grado di urgenza degli stessi (art. 2) e garantisce, quindi, di essere in grado di rispettare detti termini.

#### 10. RISOLUZIONE E RECESSO

Cause e modalità di risoluzione e recesso dall'appalto sono disciplinate dalla Legge e dalle clausole di cui all'allegato Schema di Contratto.

#### 11. AVVALIMENTO - SUBAPPALTO E SUBCONTRATTO

È ammesso il ricorso all'avvalimento ai sensi dell'art. 104 D.Lgs. 36/2023.

È consentito il subappalto nei limiti e secondo le modalità di cui all'art. 119 del D.Lgs. 36/23.

L'affidamento di prestazioni in subappalto e il subcontracto sono disciplinati dall'allegato Schema di Contratto in accordo con le norme di legge.

#### 12. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEL CREDITO

È fatto divieto all'appaltatore di cedere il contratto, ai sensi dell'articolo 119 del "Nuovo Codice". Sono fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate all'art. 120, comma 1, lett. d), punto 2), D. Lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'articolo 120 comma 12 del "Nuovo Codice" per le cessioni di crediti si applicano le disposizioni di cui alla legge 21 febbraio 1991, n. 52 e dell'allegato II.14 del "Nuovo Codice" (che disciplina le condizioni per l'opponibilità alle stazioni appaltanti).

In caso di inadempimento da parte dell'appaltatore ai suddetti obblighi la stazione appaltante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto. Resta fermo quanto previsto in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

#### 13. TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati raccolti dalla Stazione Appaltante avverrà ai sensi del [Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003](#) nonché dell'art. 13 del [Regolamento dell'Unione Europea n. 679 del 27/04/2016](#) e successive modifiche ed integrazioni.

Titolare del trattamento dei dati raccolti è il Comune di Borgomanero, con sede in Borgomanero, C.so Cavour n. 16, in persona del proprio legale rappresentante *pro tempore*.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD/DPO) per il Comune di Borgomanero è **la Società Liguria Digitale S.p.A., recapiti:**

**E-mail: [dpo@comune.borgomanero.no.it](mailto:dpo@comune.borgomanero.no.it)**

**PEC: [protocollo@pec.liguriadigitale.it](mailto:protocollo@pec.liguriadigitale.it)**

La raccolta ed il trattamento dei dati avvengono con mezzi informatici e/o manuali, in misura strettamente necessaria al perseguimento delle finalità del trattamento stesso e con mezzi adeguati a garantirne la sicurezza, l'integrità e la riservatezza.

La comunicazione ed il trattamento dei dati saranno effettuati esclusivamente nei confronti di incaricati individuati dal Titolare del Trattamento e solo in relazione ai dati strettamente necessari per l'esecuzione del presente contratto e/o per l'adempimento degli obblighi di legge in capo all'Amministrazione.

L'interessato può, nei casi previsti, esercitare i diritti previsti dagli artt. 13, c. 2, lett. b e d nonché da 15 a 21 del Regolamento 679/16

#### 14. CODICE ETICO - MODELLO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EX D.LGS. N. 231/2001 - PIANO DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE – PATTO DI INTEGRITÀ



Ai sensi e per gli effetti del Dlgs. 231/2001, l'Appaltatore si impegna nei rapporti con la Stazione Appaltante, anche per i propri dipendenti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 del Codice Civile, ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice di comportamento dei Dipendenti rinvenibile all'indirizzo web <https://www.comune.borgomanero.no.it/>.

## 15. ALTRE INFORMAZIONI

La stazione appaltante verificherà la veridicità delle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario, secondo le modalità previste dal "Nuovo Codice", avvalendosi della facoltà di consegnare i lavori in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 17 comma 9 del D. Lgs 36/2023.

Tutte le spese eventualmente derivanti, a qualsivoglia titolo, dall'affidamento saranno a totale carico dell'affidatario.

### **Il Responsabile Unico del Progetto**

(Arch. Valeria Vicario) \*

\*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Allegati:

Allegato A- Dichiarazione sui requisiti

Allegato B- Schema di Preventivo

Dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi finanziari

Schema di Contratto

Elenco immobili

Duvri

Estratto Prezziario Regione Piemonte 2025

Fac Simile report rendicontato degli interventi

**ALLEGATO A DICHIARAZIONE SUI REQUISITI GENERALI**  
**(in caso di raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario o rete di imprese, avvalimento una dichiarazione per ciascuna impresa partecipante/ausiliaria)**

Comune di Borgomanero  
Corso Cavour n. 16  
28021 Borgomanero (NO)  
PEC: protocollo@pec.comune.borgomanero.no.it

**APPALTO LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA IMMOBILI COMUNALI – OPERE EDILI E DI MURATURA**  
**DICHIARAZIONE**

il sottoscritto \_\_\_\_\_  
in qualità (titolare, legale rappresentante,  
di (procuratore, altro) \_\_\_\_\_  
dell'impresa \_\_\_\_\_  
Cap: \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
sede \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_  
Codice fiscale: \_\_\_\_\_  
partita IVA \_\_\_\_\_

**PRESENTA PREVENTIVO COME**

☐ - operatore singolo;

accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nell'avviso pubblico e nella documentazione di progetto e, consapevole che, ai sensi dell'articolo 96 comma 14 del D. Lgs 36/2023, l'operatore ha l'obbligo di comunicare alla stazione appaltante anche la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95, ove non menzionati nel proprio fascicolo virtuale;

ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi;

**DICHIARA QUANTO SEGUE**

**A. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE E PERSONE FISICHE AVENTI CAPACITÀ NELL'AMBITO DELLA ORGANIZZAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO**

**DICHIARA**

☐ di essere iscritto alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura con i seguenti dati:

provincia di iscrizione: \_\_\_\_\_ numero di  
iscrizione: \_\_\_\_\_  
attività: \_\_\_\_\_ codice: \_\_\_\_\_



☐ **Di essere abilitato all'esecuzione dei lavori in appalto in quanto l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di-..... per lavori .....**

**(PER LE IMPRESE INDIVIDUALI-INDICARE I SOGGETTI SOTTO ELENCATI)**

forma giuridica impresa:      ditta individuale      anno di iscrizione:

- il titolare
- il direttore tecnico

**sono così indicati:**

| <i>Cognome e nome</i> | <i>codice fiscale</i> | <i>carica ricoperta</i> |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       |                       | Titolare                |
|                       |                       | Direttore Tecnico       |
|                       |                       |                         |

**(PER LE SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO-INDICARE I SOGGETTI SOTTO ELENCATI)**

forma giuridica impresa: Società in nome collettivo      anno di iscrizione:

- il socio amministratore
- il direttore tecnico

**sono così indicati:**

| <i>Cognome e nome</i> | <i>codice fiscale</i> | <i>carica ricoperta</i> |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       |                       | Socio amministratore    |
|                       |                       | Direttore Tecnico       |
|                       |                       |                         |

**(PER LE SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE-INDICARE I SOGGETTI SOTTO ELENCATI)**

forma giuridica impresa: società in accomandita  
semplice

- il socio accomandatario
- il direttore tecnico

**sono così indicati:**

| <i>Cognome e nome</i> | <i>codice fiscale</i> | <i>carica ricoperta</i> |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                       |                       | Socio accomandatario    |
|                       |                       | Direttore Tecnico       |
|                       |                       |                         |

**(PER TUTTE LE SOCIETÀ DI CAPITALI E I CONSORZI- INDICARE I SOGGETTI SOTTO ELENCATI)**

forma giuridica societaria: anno di iscrizione:

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| capitale sociale: | durata della società: |
|-------------------|-----------------------|

- i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza;
- i procuratori generali e gli institori;
- i componenti degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo;
- il direttore tecnico, qualunque sia la forma giuridica dell'operatore economico
- il socio unico;
- l'eventuale "amministratore di fatto" ai sensi dell'articolo 2639 del Codice Civile;

**sono così indicati:**

| <i>Cognome e nome</i> | <i>codice fiscale</i> | <i>Carica/ruolo ricoperti<br/>Socio Unico</i> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
|                       |                       |                                               |
|                       |                       |                                               |
|                       |                       |                                               |
|                       |                       |                                               |
|                       |                       |                                               |
|                       |                       |                                               |

**NB: PER LE SOCIETA' IN CUI IL SOCIO UNICO SIA UNA PERSONA GIURIDICA (INDICARE):**

o Di dichiarare che, per quanto di propria conoscenza, gli amministratori della persona giuridica socio unico dell'operatore economico non versano in alcuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 94 del D. Lgs 36/2023.

**(in ogni caso: scegliere tra le due opzioni)**

dichiara infine di:

- ☐ essere  
☐ non essere

una micro, piccola o media impresa, come definita dall'articolo 2 dell'allegato alla Raccomandazione della Commissione europea 2003/361/CE del 6 maggio 2003 (G.U.U.E. n. L 124 del 20 maggio 2003) e all'articolo 2 del d.m. 18 aprile 2005, pubblicato nella G.U. n. 238 del 12 ottobre 2005;

**B. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ASSENZA DELLE CAUSE DI ESCLUSIONE  
AUTOMATICA  
di cui all' articolo 94 del D.Lgs 36/2023**

**DICHIARA**

1. ☐ che né il sottoscrittore del preventivo, né alcun altro dei soggetti indicati al comma 3 dell'art.94 del D. Lgs 36/2023, ascritti all'operatore economico offerente come da indicazione riportata nel precedente Paragrafo A, hanno riportato condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per i reati elencati al comma 1 dello stesso art.94 (non sono presi in considerazione, perché non costituenti causa escludente, i casi in cui il reato sia stato depenalizzato ovvero quando sia intervenuta la riabilitazione ovvero, nei casi di condanna ad una pena accessoria perpetua, quando questa sia stata dichiarata estinta ai sensi dell'articolo 179, settimo comma, del codice penale ovvero quando il reato sia stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima);
2. ☐ che né per il sottoscrittore del preventivo, né per alcun altro dei soggetti indicati al comma 3

dell'art.94 del D. Lgs 36/2023, ascritti all'operatore economico offerente come da indicazione riportata nel precedente Paragrafo A, sussistono le ragioni di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo codice. Resta fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del codice di cui al decreto legislativo n. 159 del 2011, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia.

3. ☐ di non versare nelle cause di esclusione di cui ai commi 1 e 2 dell'articolo 94 del D. Lgs 36/2023, non essendo stata emessa nei confronti dell'operatore economico sentenza, o decreto oppure misura interdittiva ai sensi e nei termini di cui al decreto legislativo 8 giugno 2001 n. 231;

4. ☐ che l'operatore economico non è stato destinatario della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2 lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001 n.231, o di altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81;

5. ☐ che, ai sensi delle disposizioni di cui alla legge 68/1999:  
questo operatore economico

☐ è in regola

☐ non è in regola

con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili,

Che questo operatore economico ha un numero di dipendenti pari a \_\_\_\_\_ unità;

Che questo operatore economico

☐ ha ottemperato

☐ non ha ottemperato

alle norme di cui alla Legge n. 68/1999, avendo inviato in data \_\_\_\_\_ all'ufficio competente il

prospetto di cui all'art. 9 della medesima legge,

☐ (eventuale, in caso di situazioni particolari), avendo altresì proposto la convenzione, ovvero avendo richiesto esonero parziale,

Che tale situazione di ottemperanza alla legge può essere certificata dal competente Ufficio Provinciale di \_\_\_\_\_

(in alternativa alla dichiarazione può essere presentata certificazione di cui all'articolo 17 della Legge 68/99).

6. ☐ Di non versare nella causa di esclusione di cui all'articolo 94 comma 5 lettera c) del D. Lgs 36/2023 in quanto, essendo operatore economico tenuto alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del codice delle pari opportunità tra uomo e donna, di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, ha prodotto, al momento della presentazione della domanda di partecipazione o dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del comma 2 del citato articolo 46, oppure, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

7. ☐ Di non essere sottoposto a liquidazione giudiziale, di non trovarsi in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo, di non avere in corso un procedimento per l'accesso a una di tali procedure, fermo restando quanto previsto dall'articolo 95 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, di cui al decreto legislativo 12 gennaio 2019, n. 14, dall'articolo 186-bis, comma 5, del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267 e dall'articolo 124 del D. Lgs 36/2023.

8. ☐ di non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
9. ☐ Di non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio di attestazioni di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;
10. ☐ che, ai sensi dell'articolo 94 comma 6 del D. Lgs 36/2023, l'operatore economico non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito (costituiscono gravi violazioni definitivamente accertate quelle indicate nell'allegato II.10. al D.Lgs 36/2023);

|                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>C. ASSENZA DELLE CAUSE DI ESCLUSIONE NON AUTOMATICA</b><br/><b>di cui all'articolo 95 del D.Lgs 36/2023</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

In riferimento a quanto previsto all'articolo 95 del D. Lgs 36/2023 si dichiara che:

11. ☐ Per l'operatore economico non sussistono gravi infrazioni, debitamente accertate con qualunque mezzo adeguato, alle norme in materia di salute e di sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;
12. ☐ che la partecipazione dell'operatore economico non determina una situazione di conflitto di interesse di cui all'articolo 16 del D. Lgs 36/2023 non diversamente risolvibile;
13. ☐ Che non sussiste una distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto che non possa essere risolta con misure meno intrusive rispetto all'esclusione dalla gara;
14. ☐ Che l'operatore economico ha formulato il proprio preventivo autonomamente, senza che esso sia imputabile ad unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara;
15. ☐ Di non aver commesso un illecito professionale grave di cui all'articolo 98 del D. Lgs 36/2023, tale da rendere dubbia la propria integrità o affidabilità e pertanto dichiara:
- 15 a) O** di non aver ricevuto sanzione esecutiva irrogata dall'Autorità garante della concorrenza e del mercato o da altra autorità di settore, rilevante in relazione all'oggetto specifico dell'appalto;
- 15 b) O** di non aver tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante, di non aver ottenuto informazioni riservate a proprio vantaggio di non aver fornito, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione;
- 15 c) O** di non aver dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento oppure la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili, derivanti da inadempienze particolarmente gravi o la cui ripetizione sia indice di una persistente carenza professionale;
- 15 d) O** di non aver commesso grave inadempimento nei confronti di uno o più subappaltatori;
- 15 e) O** di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55, o che comunque la violazione è stata rimossa;
- 15 f) O** di non aver omesso denuncia all'autorità giudiziaria quale persona offesa dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 416-bis.1 del medesimo codice salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;

**15 g) O** che non è stata contestata la commissione da parte dell'operatore economico, ovvero dei soggetti di cui al comma 3 dell'articolo 94 del D. Lgs 36/2023 indicati al precedente paragrafo A di taluno dei reati consumati o tentati di cui al comma 1 del medesimo articolo 94;

**15 h) O** che non è stata contestata o accertata commissione, da parte dell'operatore economico oppure dei soggetti di cui al comma 3 dell'articolo 94, sopra indicati al precedente paragrafo A, di taluno dei seguenti reati consumati:

- 1) abusivo esercizio di una professione, ai sensi dell'articolo 348 del codice penale;
- 2) bancarotta semplice, bancarotta fraudolenta, omessa dichiarazione di beni da comprendere nell'inventario fallimentare o ricorso abusivo al credito, di cui agli articoli 216, 217, 218 e 220 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267;
- 3) i reati tributari ai sensi del decreto legislativo 10 marzo 2000, n. 74, i delitti societari di cui agli articoli 2621 e seguenti del codice civile o i delitti contro l'industria e il commercio di cui agli articoli da 513 a 517 del codice penale;
- 4) i reati urbanistici di cui all'articolo 44, comma 1, lettere b) e c), del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380, con riferimento agli affidamenti aventi ad oggetto lavori o servizi di architettura e ingegneria;
- 5) i reati previsti dal decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231.

**NB: Ai sensi dell'articolo 96 comma 10, per queste cause di esclusione, previste all'articolo 95 comma 1 lettera e) esse rilevano, salvo che ricorra la condotta di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 98, per tre anni decorrenti rispettivamente:**

**1) dalla data di emissione di uno degli atti di cui all'articolo 407-bis, comma 1, del codice di procedura penale oppure di eventuali provvedimenti cautelari personali o reali del giudice penale, se antecedenti all'esercizio dell'azione penale ove la situazione escludente consista in un illecito penale rientrante tra quelli valutabili ai sensi del comma 1 dell'articolo 94 oppure ai sensi del comma 3, lettera h), dell'articolo 98;**

**2) dalla data del provvedimento sanzionatorio irrogato dall'Autorità garante della concorrenza e del mercato o da altra autorità di settore nel caso in cui la situazione escludente discenda da tale atto;**

**3) dalla commissione del fatto in tutti gli altri casi.**

16. ☐ Di non aver commesso gravi violazioni non definitivamente accertate agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse o contributi previdenziali. (Costituiscono gravi violazioni non definitivamente accertate in materia fiscale quelle indicate nell'allegato II.10 al D.Lgs 36/2023).

17. ☐ che alla presente procedura non partecipa contemporaneamente:

- a) individualmente e in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, oppure in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario;
- b) individualmente o in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario e quale consorziata di un consorzio stabile o di un consorzio di cooperative o di imprese artigiane per la quale il consorzio presenta preventivo e a tal fine indicata per l'esecuzione;

18. ☐ di impegnarsi ad eseguire i lavori secondo le modalità ed i tempi previsti nel Progetto approvato dalla stazione appaltante e secondo quanto indicato nel proprio preventivo;

19 ☐ dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Protocollo di Legalità/ Codice Etico e di comportamento adottato dalla stazione appaltante, reperibile nella Sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto

**D. (EVENTUALE) MISURE DI SELF- CLEANING**

☐ L'operatore economico che il sottoscritto rappresenta, versando in una delle situazioni di cui all'articolo 94 (ad eccezione del comma 6)

**Ovvero**

☐ L'operatore economico che il sottoscritto rappresenta, versando in una delle situazioni di cui all'articolo 95 (ad eccezione del comma 2)

**Qualora la causa di esclusione si sia verificata prima della presentazione dell'offerta**

☐ Evidenza di versare in una causa di esclusione verificatasi prima della presentazione dell'offerta, ossia.....e pertanto comunica e comprova con la documentazione allegata di aver adottato le seguenti misure di self-cleaning:.....

**Ovvero**

☐ non essendo possibile adottare le misure di self-cleaning prima della presentazione dell'offerta, in quanto.....si comprova tale impossibilità con la seguente documentazione impegnandosi espressamente ad adottare idonee misure correttive entro il termine di conclusione della procedura comunicandole tempestivamente alla stazione appaltante;

Qualora la causa di esclusione si verificasse **dopo la presentazione dell'offerta** si impegna espressamente all'adozione delle opportune misure correttive, comunicandole tempestivamente alla stazione appaltante.

**E. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE:**

NB: Ai sensi dell'articolo 1 comma 2 dell'Allegato II.12 "l'attestazione di qualificazione rilasciata a norma del presente allegato costituisce condizione necessaria e sufficiente per la dimostrazione dell'esistenza dei requisiti di capacità tecnica e finanziaria ai fini dell'affidamento di lavori pubblici"

**SI DICHIARA**

1. che i requisiti di capacità tecnico-professionale richiesti dall'avviso sono posseduti da questo operatore economico, e pertanto dichiara:

a) di essere in possesso di attestazione S.O.A. di cui all'Allegato II.12 del D. Lgs 36/2023 (ex articolo 84 D. Lgs.50/2016) in corso di validità che viene allegata in copia che si dichiara conforme all'originale ai sensi dell'articolo 19 del D.P.R. 445/2000:

denominazione S.O.A.: \_\_\_\_\_ attestazione num.: \_\_\_\_\_

rilasciata il \_\_\_\_\_ con scadenza il \_\_\_\_\_

per le seguenti categorie e classifiche (**NB: è richiesta attestazione SOA in categoria OG1**) :

|                          | categoria | Classifica | Pari a Euro |
|--------------------------|-----------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | O         |            |             |
| <input type="checkbox"/> | O         |            |             |
| <input type="checkbox"/> | O         |            |             |
| <input type="checkbox"/> | O         |            |             |

recante l'indicazione quali rappresentanti legali e direttori tecnici:

☐ dei medesimi soggetti (persone fisiche) di cui alla dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. di cui al precedente punto A;

☐ dei seguenti soggetti (persone fisiche) che non risultano nella dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. di cui al precedente punto A;

| nome e cognome | Codice fiscale | carica ricoperta         |                          |
|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
|                |                | Rappres. legale          | Dirett. tecnico          |
|                |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**OVVERO**

**(PER APPALTI SOTTO 150.000 EURO qualora l'operatore economico non sia in possesso dell'attestazione SOA in categoria OG1)**

☐ di essere in possesso della qualificazione nella Categoria ....., per cui con la presente dichiarazione si attesta il possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale richiesti dall'avviso, ai sensi articolo 28 dell'ALLEGATO II.12, avendo eseguito direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso, lavori analoghi per un importo non inferiore all'importo stimato in appalto, lavori che di seguito sono indicati :

| Categoria .....: _____   |                           |  |             |
|--------------------------|---------------------------|--|-------------|
| Anno                     | Descrizione/Denominazione |  | Importo (€) |
|                          | Committente               |  |             |
|                          | Lavoro                    |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
| IMPORTO TOTALE CATEGORIA |                           |  |             |

| Categoria .....: _____   |                           |  |             |
|--------------------------|---------------------------|--|-------------|
| Anno                     | Descrizione/Denominazione |  | Importo (€) |
|                          | Committente               |  |             |
|                          | Lavoro                    |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
|                          |                           |  |             |
| IMPORTO TOTALE CATEGORIA |                           |  |             |

| Categoria .....: _____ |                           |  |             |
|------------------------|---------------------------|--|-------------|
| Anno                   | Descrizione/Denominazione |  | Importo (€) |
|                        | Committente               |  |             |



|  |                          |  |  |
|--|--------------------------|--|--|
|  | Lavoro                   |  |  |
|  |                          |  |  |
|  |                          |  |  |
|  |                          |  |  |
|  | IMPORTO TOTALE CATEGORIA |  |  |

☐ Di essere in possesso, al momento della presentazione del preventivo dei Certificati di Esecuzione Lavori ( CEL) in Categoria ..... rilasciati dalla/e stazione/i appaltante/i e di impegnarsi a trasmetterli a comprova dell'avvenuta esecuzione dei suddetti lavori;

☐ di aver sostenuto nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso un costo complessivo per il personale dipendente, costo composto da retribuzione e stipendi, contributi sociali e accantonamenti ai fondi di quietanza, pari a:

| Anno   | Costo Complessivo (Euro) |
|--------|--------------------------|
|        |                          |
|        |                          |
|        |                          |
|        |                          |
|        |                          |
| TOTALE |                          |

e che il costo indicato per il personale risulta non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori effettuati nel quinquennio in Categoria .....;

☐ Di essere in possesso di adeguata attrezzatura tecnica;

☐ di essere consapevole che la stazione appaltante, per la verifica del costo complessivo sostenuto per il personale dipendente provvederà a richiedere il bilancio corredato dalla relativa nota di deposito e riclassificato in conformità delle direttive europee in materia di bilancio dai soggetti tenuti alla sua redazione, e dagli altri soggetti con idonea documentazione, nonché una dichiarazione sulla consistenza dell'organico, distinto nelle varie qualifiche, da cui desumere la corrispondenza con il costo indicato nei bilanci e dai modelli riepilogativi annuali attestanti i versamenti effettuati all'INPS e all'INAIL e alle casse edili in ordine alle retribuzioni corrisposte ai dipendenti e ai relativi contributi;

☐ di impegnarsi a trasmettere la documentazione di comprova sul costo del personale e sulle attrezzature tecniche secondo le modalità ed i termini prescritti dalla stazione appaltante;

2. ☐ che i requisiti di capacità tecnica sopra dichiarati sono requisiti sufficienti per la partecipazione alla procedura da parte di questo operatore economico (anche in relazione alla quota di partecipazione nel caso di RTI)  
oppure

☐ che i requisiti di capacità tecnica sopra dichiarati non sono requisiti sufficienti per la partecipazione alla procedura da parte di questo operatore economico (anche in relazione alla quota di partecipazione nel caso di RTI) per cui, ai sensi dell'art.104 D. Lgs.36/2023, il possesso del requisito del quale questo operatore è carente, è soddisfatto avvalendosi dei requisiti da operatore/ impresa/e ausiliaria/e, come indicato nel seguito:

\*2.a ☐ requisito .....

messi a disposizione dall'operatore/  
ausiliario:

|  |
|--|
|  |
|--|

con sede in: \_\_\_\_\_ cod. fiscale: \_\_\_\_\_ e

- a tale scopo: ☐ - allega in originale/copia autentica il contratto in virtù del quale l'operatore ausiliario si obbliga nei confronti di questo operatore ausiliato a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, nonché le documentazioni richieste dall'articolo 104 del Nuovo Codice degli appalti;
- ☐ - dichiara, ai sensi dell'articolo 47 del d.P.R. n. 445 del 2000, che la suddetta impresa ausiliaria appartiene al medesimo gruppo di questa impresa in forza del seguente legame giuridico ed economico esistente:

Il predetto operatore ausiliario a sua volta presenta e allega le pertinenti dichiarazioni del presente Allegato A)\*

(nel caso di più operatori ausiliari ripetere più volte la dichiarazione tra i due asterischi)

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F. CERTIFICAZIONI DI QUALITA'</b><br><b>(ai fini delle riduzioni della futura cauzione definitiva, qualora affidatario)</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DICHIARA

1. ☐ **di essere in possesso** della certificazione sistema qualità della serie europea ISO 9001: 2015, che la medesima è in corso di validità, settore ....., come risulta dal seguente certificato che si allega in copia conforme ai sensi dell'articolo 19 del D.P.R. 445/2000 :

☐ certificato n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ valido fino al \_\_\_\_\_  
settore IAF: \_\_\_\_\_ rilasciato da: \_\_\_\_\_

(organismo accreditato da \_\_\_\_\_ )

Si attesta che la Copia/e della/e Certificazione/i è/sono conforme/i all'originale/agli originali custodito/i presso la sede dell'impresa e che la/e suddetta/e Certificazione/i è/sono in corso di validità avendo superato gli audit periodici dell'organismo di certificazione.

☐ **di NON essere in possesso** della certificazione sistema qualità della serie europea ISO 9001:2008/2015, in corso di validità

2. ☐ **di essere in possesso** della certificazione ....., che la medesima è in corso di validità, settore ....., come risulta dal seguente certificato che si allega in copia conforme ai sensi dell'articolo 19 del D.P.R. 445/2000 :

☐ certificato n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ valido fino al \_\_\_\_\_  
settore IAF: \_\_\_\_\_ rilasciato da: \_\_\_\_\_

(organismo accreditato da \_\_\_\_\_ )

Si attesta che la Copia/e della/e Certificazione/i è/sono conforme/i all'originale/agli originali custodito/i presso la sede dell'impresa e che la/e suddetta/e Certificazione/i è/sono in corso di validità avendo superato gli audit periodici dell'organismo di certificazione.

3. ☐ **di essere in possesso** della certificazione ....., che la medesima è in corso di validità, settore ....., come risulta dal seguente certificato che si allega in copia conforme ai sensi dell'articolo 19 del D.P.R. 445/2000 :

☐ certificato n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ valido fino al \_\_\_\_\_  
 settore IAF: \_\_\_\_\_ rilasciato da: \_\_\_\_\_  
 (organismo accreditato da \_\_\_\_\_ )

Si attesta che la Copia/e della/e Certificazione/i è/sono conforme/i all'originale/agli originali custodito/i presso la sede dell'impresa e che la/e suddetta/e Certificazione/i è/sono in corso di validità avendo superato gli audit periodici dell'organismo di certificazione.

#### G. DICHIARAZIONI IN RELAZIONE AL SUBAPPALTO

DICHARA

- ☐ che **intende subappaltare, riservandosene la possibilità**, i seguenti lavori, appartenenti a categoria/e:
  - ☐ a qualificazione obbligatoria della/e quale/i possiede adeguata qualificazione;
  - ☐ a qualificazione NON obbligatoria a prescindere dal possesso della relativa qualificazione:

| Prestazioni subappaltate | Percentuale di incidenza sull'appalto |
|--------------------------|---------------------------------------|
|                          |                                       |
|                          |                                       |
|                          |                                       |

- ☐ **non intende avvalersi del subappalto**, per cui il subappalto non sarà successivamente autorizzabile;
   
☐ questa impresa è **mandante** in raggruppamento temporaneo/consorzio ordinario/rete di imprese, pertanto, per la dichiarazione relativa al subappalto si rinvia alla dichiarazione dell'operatore economico **mandatario/capogruppo/organo comune**, indicato alla successiva parte H;

#### NB: IN CASO DI "SUBAPPALTO QUALIFICANTE"

- ☐ che non essendo in possesso della relativa qualificazione, si impegna a subappaltare i seguenti lavori, .....appartenenti alla categoria/e:.....ad impresa in possesso di adeguata qualificazione, secondo quanto statuito da Adunanza Plenaria del Consiglio di Stato Sentenza n. 9/2015, come ribadito da Tar Lazio , Roma, Sez. II Bis , 06 marzo 2019 , n.3023.Pertanto, attraverso

**il subappalto delle lavorazioni indicate acquisisce la qualificazione per partecipare all'appalto.**

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L. CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI CONTRATTUALI, INDICAZIONE DEI RECAPITI,<br/>INDICAZIONI AI FINI DELLA VERIFICA REGOLARITA' CONTRIBUTIVA</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DICHIARA INFINE**

1. di accettare espressamente l'Avviso Pubblico, il Capitolato d'Appalto, e la documentazione progettuale tutta predisposta dalla stazione appaltante, dichiarando di non avere riserva alcuna in ordine alla eseguibilità dei lavori in appalto, secondo quanto espresso nel proprio preventivo;
2. ☐ Che il Contratto Nazionale applicato ai propri dipendenti risulta essere.....ossia quello indicato dalla stazione appaltante;

**Oppure (alternativo)**

- ☐ Che il Contratto Nazionale applicato ai propri dipendenti risulta essere .....e che il medesimo, essendo equivalente, assicura le medesime tutele economiche e normative ai lavoratori di quello indicato dalla stazione appaltante, esprimendo la disponibilità ad ogni verifica in tal senso, secondo quanto stabilito dal D. Lgs 36/2023;
3. Di impegnarsi a garantire al personale impiegato nei lavori il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente, nonché garantire le stesse tutele economiche e normative per i lavoratori in subappalto rispetto ai dipendenti dell'appaltatore e contro il lavoro irregolare;
  4. di impiegare, al momento della presentazione dell'offerta, un numero di dipendenti pari a ..... e:  
**(scegliere l'opzione applicabile)**
    - ☐ **di essere** tenuto alla redazione de rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art. 46 del Codice delle Pari Opportunità tra uomo e donna, D.Lgs. 198/2006, producendo, pertanto, unitamente alla propria offerta:
      - copia dell'ultimo rapporto redatto;
      - attestazione della conformità della detta copia a quanto trasmesso alle rappresentanze sindacali e alla consigliera e consigliere regionale di parità
    - ☐ **di non essere** tenuto alla redazione de rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art. 46 del Codice delle Pari Opportunità tra uomo e donna, D.Lgs. 198/2006
  5. **di garantire:**
    - ☐ **una quota pari al 20% di occupazione giovanile;**
    - ☐ **una quota pari al 5% di occupazione femminile**

**DICHIARA**

6. ai fini della piena conoscenza ed efficacia delle comunicazioni:  
☐ quale **OPERATORE IN FORMA SINGOLA**

a) di eleggere, ai fini della presente procedura, il proprio domicilio all'indirizzo:

☐ riportato all'inizio della presente dichiarazione;

-

☐ via/piazza/altro: \_\_\_\_\_ numero: \_\_\_\_\_

-

(altre indicazioni: presso / frazione /  
altro)

CAP \_\_\_\_\_

città: \_\_\_\_\_

provincia \_\_\_\_\_

:

b) di avere i seguenti indirizzi di posta elettronica:

- **certificata (PEC):** \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

autorizzando espressamente la stazione appaltante all'utilizzo di questo mezzo di comunicazione;

### DICHIARA

7. ai fini della acquisizione d'ufficio del DURC da parte della stazione appaltante (contraente), che il numero di Codice Fiscale di questo operatore è quello riportato all'inizio della presente dichiarazione.

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e sm e del Regolamento UE 2016/679, autorizza l'utilizzazione dei dati di cui alla presente dichiarazione, compresi quelli di cui ai numeri 2) e 3) (dati sensibili ai sensi degli articoli 20, 21 e 22, del citato decreto legislativo, ferme restando le esenzioni dagli obblighi di notifica e acquisizione del consenso), ai fini della partecipazione alla procedura e per gli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti; ne autorizza la comunicazione ai funzionari e agli incaricati dell'organismo appaltante o dell'amministrazione aggiudicatrice, nonché agli eventuali controinteressati che ne facciano legittima e motivata richiesta.

La presente dichiarazione può essere sottoposta a verifica ai sensi dell'articolo 71 del d.P.R. n. 445 del 2000; a tale scopo si autorizza espressamente la Stazione appaltante ad acquisire presso le pubbliche amministrazioni i dati necessari per le predette verifiche, qualora tali dati siano in possesso delle predette pubbliche amministrazioni.

Dichiara di essere consapevole che, qualora affidatario del contratto, i pagamenti conseguenti all'esecuzione dei lavori previsti nel progetto approvato dalla stazione appaltante avverranno comunque esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ai sensi art.3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia. Pertanto, il sottoscritto si impegna a rispettare e far rispettare (in caso di subappalti /subcontratti) gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 sopra citata, consapevole che in caso di inadempimento agli obblighi della suddetta Legge si procede alla risoluzione del contratto.

Dichiara altresì di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non avere attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno esercitato funzioni autoritative o negoziali nei confronti dell'impresa che rappresento, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di impiego.

Si impegna infine a trasmettere le integrazioni o le documentazioni richieste dalla stazione appaltante, con particolare riferimento alla trasmissione di ogni documentazione di comprova che la stazione appaltante ritenga opportuno richiedere al fine di verificare la qualificazione dell'impresa che rappresento.

Ai sensi degli articoli 75 e 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole dell'esclusione dalla procedura, della decadenza dalla partecipazione e dall'eventuale aggiudicazione, nonché della responsabilità penale per falso, cui va incontro in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, la presente dichiarazione, composta da numero \_\_\_\_\_ pagine, è

sottoscritta in data \_\_\_\_\_ 202\_.

(firma digitale del legale rappresentante dell'operatore) <sup>1</sup>

---

---

<sup>1</sup> La presente dichiarazione, resa ai sensi dell'articolo 47 del d.P.R. n. 445 del 2000, deve essere firmata digitalmente.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**  
(Art. 47 [Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445](#))

**DA PRODURRE AI FINI DELLA [LEGGE N. 136 DEL 13/08/2010](#)  
TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI**

Il sottoscritto.....

Nato a .....il .....

In qualità di .....

CF (il proprio o quello della Società che si rappresenta)

.....

e P.IVA (la propria o quella della Società che si rappresenta)

.....

con studio/sede in .....,

tel. ....

PEC .....

**consapevole che la falsa dichiarazione comporta responsabilità e sanzioni civili e penali ai sensi dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000,**

- che ai sensi dell'art. 3, comma 7, della Legge 13 Agosto 2010, n. 136, è dedicato il seguente conto corrente bancario:

- Istituto di Credito:
- Agenzia: Borgomanero
- Sede
- IBAN:
- BIC:

- che i soggetti delegati ad operare sul conto corrente sono:

- Sig./Sig.ra \_\_\_\_\_ Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
Residente in \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_
- Sig./Sig.ra \_\_\_\_\_ Nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
Residente in \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_

- che ai sensi dell'art. 3 comma 8 della Legge 136 del 13/08/2010 il sottoscritto si assume l'obbligo di rispettare la normativa relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari pena la nullità assoluta dell'atto.

Letto, confermato e sottoscritto il giorno

Il Sottoscrittore

## OFFERTA ECONOMICA

### LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA IMMOBILI COMUNALI – OPERE EDILI E DI MURATURA

Il sottoscritto .....  
nato il.....a.....  
in qualità di.....  
dell'impresa  
iscritta a .....  
con sede in.....  
con codice fiscale n.....  
con partita IVA n.....

#### DICHIARA

- di aver preso visione del Prezzario Regione Piemonte 2025, allegato alla richiesta di preventivo formulata dalla Stazione Appaltante;
- di aver preso visione dello Schema di Contratti e allegati di cui alla detta richiesta di preventivo e di accettarne il contenuto, **impegnandosi, in particolare, a garantire il rispetto delle tempistiche di intervento di cui all'art. 2 secondo la graduazione di urgenza ivi riportata;**
- che, pertanto, alla luce di quanto esaminato,

#### OFFRE

**per l'esecuzione del LAVORO in oggetto, un ribasso sul Prezzario Regione Piemonte 2025 pari a .....%, da applicarsi, per ciascun intervento, alle singole voci ad esso riconducibili al netto dell'IVA.**

#### PRENDE ATTO

- a) che il **costo della manodopera** di cui al Prezzario Regione Piemonte, indicato in termini orari, è il seguente:
  - 01.P01.A10.005 Operaio specializzato ore normali: € 40,55
  - 01.P01.A20.005 Operaio qualificato ore normali: € 37,53
  - 01.P01.A30.005 Operaio comune ore normali: € 33,62
- b) che in detto importo devono ritenersi compresi i **costi della sicurezza** che, in ragione della natura delle prestazioni oggetto dell'appalto, si stimano nella misura del 2%;
- c) che, pertanto, il ribasso indicato nella presente offerta, per quanto attiene al costo della manodopera, potrà essere applicato sulla parte di importo riferibile alle **spese generali ed utile d'impresa**, calcolata nella misura del **27,60%** delle somme di cui alla lettera a)

\*\*\*

Di dare atto che:

**A)** il CCNL applicato dall'impresa risulta essere ..... e il Codice ATECO dell'impresa risulta essere .....

**B)** I costi interni aziendali per la sicurezza, che sono stati stimati all'interno della presente proposta/preventivo in relazione all'appalto, sono pari ad €.....

L'impresa rappresentata dal sottoscritto si impegna a garantire al personale impiegato nei lavori il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro



comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente, nonché garantire le stesse tutele economiche e normative per i lavoratori in subappalto rispetto ai dipendenti dell'appaltatore e contro il lavoro irregolare.

Si attesta, altresì, che l'indicazione dei propri costi di manodopera e dei costi aziendali di sicurezza deriva da una valutazione effettuata sulla base delle attuali capacità produttive dell'impresa e dei costi effettivi sino ad oggi sostenuti, posti in rapporto all'appalto cui si concorre.

Pertanto, sulla base della stima effettuata, l'indicazione del corrispettivo contrattuale proposto è remunerativo per questa impresa, tenendo conto di tutte le condizioni necessarie per l'esecuzione dei lavori, con particolare riferimento al costo della manodopera e dei costi aziendali di sicurezza.

Esprime l'impegno a dimostrare, anche secondo quanto previsto dall'articolo 110 del [Decreto Legislativo n. 36 del 31/03/2023](#), che l'importo complessivo offerto deriva dalle condizioni derivanti dalla propria organizzazione aziendale.

S'impegna, nel caso di affidamento dell'appalto in oggetto, all'adempimento degli impegni di cui all'art. 102 D.Lgs. 36/23.

Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

(firma digitale del legale rappresentante dell'operatore)

*FIRMA DIGITALE*

\_\_\_\_\_

**NB: Qualora l'operatore economico sia costituito da associazione temporanea, o consorzio o GEIE non ancora costituiti la presente dichiarazione deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, da tutti i legali rappresentanti dei soggetti che costituiranno il concorrente.**

**NB: In caso di una pluralità di legali rappresentanti è ammessa la presentazione di offerta da parte di uno solo tra questi.**

| <b>Edificio</b>         | <b>Indirizzo</b>           |
|-------------------------|----------------------------|
| Asilo Nido              | Via Foscolo n. 10          |
| Infanzia Santa Croce    | Via Nazionale n. 17        |
| Infanzia Via Scuole     | Via Scuole n. 5            |
| Infanzia Corso Roma     | Corso Roma n.              |
| Infanzia San Marco      | Via Principe Umberto       |
| Infanzia Santa Cristina | Piazza Chiesa n. 2         |
| Infanzia Vergano        | Via Castello n. 27         |
| Infanzia Pascoli        | Via Pascoli n. 10          |
| Infanzia Lucchini       | Via Don Luigi Godio n. 26  |
| Primaria San Marco      | Via Principe Umberto n. 17 |
| Primaria Santa Croce    | Via Nazionale n. 17        |
| Primaria Vergano        | Via Castello n. 27         |
| Primaria Santa Cristina | Piazza Chiesa              |
| Primaria Alfieri        | Via Pascoli n. 10          |
| Primaria Dante          | Piazza Matteotti n. 2      |
| Media Gobetti           | Via Dante n. 13            |
| Palestra ex Gil         | Via Matteotti              |
| Palestra Via Vecchia    | Via Vecchia                |
| Palazzetto dello Sport  | Via Cadorna n. 15/A        |
| Palestra Alfieri        | Via Pascoli n. 10          |
| Palestra Dante          | Piazza Matteotti n. 2      |
| Villa Marazza           | Viale Marazza n. 5         |
| Villa Zanetta           | Corso Sempione             |
| Parco Marazza           | Viale Marazza n. 5         |
| Parco della Resistenza  | Via Dante/Corso Sempione   |
| Parco RSA               | Via Cureggio               |
| Cimitero Capoluogo      | Via Rimembranza            |
| Cimitero Santa Cristina | Via Bogogno                |
| Cimitero San Marco      | Via Divisione Beltrami     |
| Cimitero Vergano        | Via Motto                  |
| Palazzo Tornielli       | Corso Cavour n. 16         |
| Comando Polizia Locale  | Piazza Matteotti           |

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Magazzino comunale                                | Via Gozzano n. 5                        |
| Centro Sociale Santa Cristina                     | Piazza Don Ravelli                      |
| Centro Sociale Santa Croce                        | Via del Forno                           |
| Locali Via Molli                                  | Via Carlo Antonio Molli                 |
| Archivio Mongar                                   | Via Torrione                            |
| Archivio Via Foscolo (edificio asilo nido)        | Via Foscolo n. 10                       |
| Parcheggio Stazione                               | Piazzale Stazione                       |
| Parcheggio Via Caneto                             | Via Caneto                              |
| Immobile sede Auser                               | Piazza XXV Aprile                       |
| Foro Boario                                       | Via Libertà n. 42                       |
| Lascito Marazza (Appartamenti e loc. commerciali) | Piazza Mora e Gibin, ang. Viale Marazza |
| Centro diurno CADD                                | Viale Marazza n. 3                      |
| Centro Sportivo Santa Cristinetta                 | Via Padre Severino Cerutti n. 44        |
| Campo sportivo Santa Croce                        | Via Montebello                          |
| Stadio comunale                                   | Via Caduti nei Lager Nazisti            |
| Ex tribunale                                      | Viale Don Minzoni n. 34                 |
| Palazzo Ex INPS                                   | Piazza Martiri della Libertà            |
| Ex Cinema Moderno                                 | Via Valenzasca n. 24                    |
| Parco Gatti                                       | Via Resiga                              |
| Canile sanitario                                  | Via Resiga                              |

| RENDICONTAZIONE LAVORI DI MANUTENZIONE OPERE EDILI |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| Cliente                                            |                                   | Comune di Borgomanero |          |                           |                           |                         |
| Richiesta intervento n.                            |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| in data                                            |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| Immobile Comunale                                  |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| OGGETTO                                            |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| MATERIALE                                          |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| CODICE                                             | DESCRIZIONE                       | U.M.                  | Quantità | Prezzo unititario Listino | Prezzo Unitario Ribassato | Prezzo Totale Ribassato |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    | TOTALE MATERIALE                  | €                     |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| MANODOPERA                                         |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
| CODICE                                             | DESCRIZIONE                       | U.M.                  | Quantità | Prezzo unititario Listino | Prezzo Unitario Ribassato | Prezzo Totale Ribassato |
| 01.P01.A10.005                                     | Operaio Specializzato ore normali | €/h                   |          | 40,55                     |                           | 0,00                    |
| 01.P01.A20.005                                     | Operaio Qualificato ore normali   | €/h                   |          | 37,53                     |                           | 0,00                    |
| 01.P01.A30.005                                     | Operaio Comune ore normali        | €/h                   |          | 33,62                     |                           | 0,00                    |
|                                                    | TOTALE MANODOPERA                 | €                     |          |                           |                           | 0,00                    |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
|                                                    |                                   |                       |          |                           |                           |                         |
|                                                    | TOTALE INTERVENTO REPORT          |                       |          |                           |                           | € 0,00                  |



#### **D.U.V.R.I.**

(Dinamico)

#### **(DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI)**

(Art. 26, del Decreto Legislativo 81/2008)

APPALTO

#### **“LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMMOBILI COMUNALI\_OPERE EDILI E DI MURATURA”**

### **1. CONSIDERAZIONI GENERALI**

Le attività date in appalto presentano, dal punto di vista della sicurezza, elementi di particolare criticità dovuti soprattutto al fatto di far operare, nello stesso contesto, personale interno e personale esterno (che può non conoscere le problematiche e le criticità del contesto in cui andrà ad operare nonché le procedure interne adottate) eventualmente facente capo a più società.

La legge prevede, nel caso specifico, l'obbligo di valutare i rischi specifici derivanti dalle singole attività lavorative, ma anche il rischio aggiuntivo derivante dalle interferenze generate dalla esecuzione di più attività da parte di più soggetti diversi nello stesso contesto. L'esito della valutazione è riportato nel documento noto come DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza) la cui redazione è un obbligo per il Committente (D.Lgs n.81, art. 26 c. 3).

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto richiesto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza.

Ai fini della redazione del presente documento, si definisce per interferenza ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva. In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavoro stessi si coordinano.

La valutazione di interferenza è fattibile solo per categorie di attività o addirittura per singoli servizi e forniture. In alcuni contesti la tutela della sicurezza potrebbe essere minima per l'operatore economico e massima quella derivante dalle interferenze create dall'amministrazione.

Per quanto concerne i costi della sicurezza, per i contratti di lavori pubblici (e per il settore privato), il presente DUVRI si attiene a quanto previsto nelle “Linee Guida per l'applicazione del DPR 222/2003”, approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome in data 1 marzo 2006. In tale documento viene evidenziato come i costi della sicurezza per i lavori sono solo e soltanto quelli individuati nell'art. 7 del DPR 222/2003, così come ribadito anche dalla determinazione n. 4/2006 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici.

**I costi della sicurezza non possono essere soggetti a ribasso.**

### **2. REDAZIONE E GESTIONE DEL DUVRI**

Il presente “DUVRI”, essendo un documento dinamico, si prefigge lo scopo di evidenziare le “interferenze”, le misure di prevenzione e protezione ed i relativi costi della sicurezza per tutto il percorso procedurale a partire dalla fase di appalto, la fase della stipula del contratto di appalto e la fase di realizzazione delle attività previste.

Nella prima fase, detta fase di pre-appalto, il DUVRI ha il compito di fornire le prime informazioni sui rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro oggetto della procedura di appalto e le misure generali di prevenzione e protezione, la valutazione delle possibili interferenze introdotte dalla nuova attività oggetto dell'appalto, le relative misure di prevenzione e protezione che devono essere adottate nonché i relativi costi di sicurezza.

Nel presente DUVRI e nel computo dei costi della sicurezza non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione oggetto dell'appalto.

Come già detto, i costi della sicurezza di cui all'art. 108 co 9 D.Lgs. 36/23 si riferiscono ai costi relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenza. Nel caso in cui, durante lo svolgimento delle attività riferite all'appalto, si renda necessario apportare varianti al contratto, così come indicato nella Circ. Min. Lav. n.24/07, la stazione appaltante procede all'aggiornamento del DUVRI ed eventualmente dei relativi costi della sicurezza

### 3. DATI DELL'APPALTO

#### 3.1. Appalto:

|                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oggetto dell'Appalto  | <b>Affidamento diretto: APPALTO RELATIVO AI LAVORI DI MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI COMUNALI OPERE EDILI E DI MURATURA</b>                                                                                                 |
| Durata del contratto  | <b>Mesi 24 dalla data dell'affidamento</b>                                                                                                                                                                               |
| Importo a base d'asta | <b>EURO 20.000,00 + IVA, di cui oneri per la sicurezza pari al 2% dell'importo per la manodopera</b>                                                                                                                     |
| Sede delle attività   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Come da allegato Elenco immobili</li> <li>• In ogni caso, ogni stabile di proprietà comunale che sia indicato dall'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio</li> </ul> |

#### 3.2. Committente

|                                                                                                                        |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione                                                                                                          | Città di Borgomanero                                                                                                                |
| Indirizzo e sede Legale                                                                                                | Corso Cavour, 16 – 28021 Borgomanero (NO)                                                                                           |
| Ufficio                                                                                                                | Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio                                                                                   |
| Dirigente                                                                                                              | Ing. Paola Benevolo                                                                                                                 |
| Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)                                                                           | Arch. Valeria Vicario                                                                                                               |
| Direttore dell'esecuzione (D.E.)                                                                                       | Arch. Valeria Vicario                                                                                                               |
| Responsabile dell'Edificio (R.E.)                                                                                      |                                                                                                                                     |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)                                                           | Ing. Riccardo Massara c/o Prodotto Ambiente di Riccardo Massara con sede in Via Don Minzoni n. 61 a Oleggio (No) – tel. 0321/992299 |
| Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)                                                                 |                                                                                                                                     |
| Medico competente                                                                                                      | Dott. Didino Claudio c/o Medi Service srl con sede in Viale Marazza n. 50 a Borgomanero                                             |
| Rappresentanti Lavoratori della Sicurezza (RLS)                                                                        | Sig. Floriano Barcellini                                                                                                            |
| Lavoratori incaricati prevenzione incendi, e lotta antincendio, primo soccorso, evacuazione e gestione delle emergenze | Personale interno designato nella sede di lavoro interessata all'attività oggetto dell'appalto.                                     |

#### 3.3. Appaltatore

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Denominazione                                                |  |
| Ragione sociale                                              |  |
| Sede legale                                                  |  |
| Sede operativa                                               |  |
| Delega di rappresentanza del D.di L.                         |  |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) |  |
| Medico Competente                                            |  |
| Preposto alla Sicurezza                                      |  |
| Rappresentanti Lavoratori della Sicurezza (SLS)              |  |
| Responsabile del contratto                                   |  |
| Vice responsabile del contratto                              |  |

**4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DI APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la "MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI COMUNALI \_OPERE EDILI E DI MURATURA"

| <b>Categoria prevalente</b> | <b>DESCRIZIONE</b>        |
|-----------------------------|---------------------------|
| OG1                         | Opere edili e di muratura |

**Gli interventi oggetto dell'appalto sono relativi:**

Gli interventi di manutenzione ordinaria degli immobili, con riguardo alle opere riconducibili a piccoli interventi edili, di muratura e di finitura, anche pittorica, degli stessi, non sono determinati nel numero, ma devono intendersi tutti i lavori di manutenzione ordinati dalla Stazione Appaltante che a titolo indicativo e non esaustivo vengono di seguito riportati:

- Interventi di stuccatura di crepe e fessure;
- Interventi di ripristino di opere in muratura;
- Interventi di ripristino di finitura pittorica.

Tutti i materiali impiegati negli interventi devono essere identici a quelli preesistenti, salvo che il RUP disponga la posa in opera di materiali diversi e/o migliorativi, e comunque devono essere certificati; i certificati dei materiali, su cui sono indicate le Norme di rispondenza, devono essere allegati in fotocopia al verbale di intervento.

La suddetta manutenzione comprende oltre alla mano d'opera specializzata, anche il nolo di qualsiasi tipo di attrezzatura necessaria alla esecuzione dei lavori (utensileria, apparecchiatura, ponteggi, apparecchi di misurazione, scale, ecc.), nonché la fornitura del materiale minuto e di apporto (chiodi, viti, fischer, nastri isolanti, sigillanti, stucco, gesso, siliconi, guarnizioni, ecc.);

L'ubicazione, la forma, il numero e le principali dimensioni dei lavori oggetto dell'appalto verranno indicati e precisati all'atto del perfezionamento di ogni singolo Ordine di Lavoro, fatte salve più precise indicazioni che, in fase di esecuzione, potranno essere impartite dal RUP o dal Direttore Lavori, se presente.

La Stazione Appaltante si riserva l'insindacabile facoltà di prevedere quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e della economia dell'appalto, senza che l'Impresa possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie.

**5. INFORMAZIONI E PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA APPALTANTE**



#### 5.1 Organizzazione e gestione della sicurezza

L'impresa appaltatrice prende atto delle seguenti informazioni, fornite dalla stazione appaltante, relative all'organizzazione e gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro ove si svolgeranno le attività oggetto dell'appalto:

- È stato istituito il Servizio di Prevenzione e Protezione;
- All'interno dell'azienda sono definiti compiti e responsabilità; Segnalazioni e cartelli di rischio e di pericolo sono adeguati e a norma;
- Vengono effettuate periodiche manutenzioni degli impianti e delle attrezzature di lavoro da parte di imprese qualificate;
- NON sono presenti attività che non possono essere svolte da donne in gravidanza.
- Vengono effettuate periodiche manutenzioni degli impianti tecnologici e delle attrezzature di lavoro da parte personale addestrato/qualificato;
- Luogo di lavoro: I locali di lavoro dispongono di una ventilazione naturale attraverso porte e finestre;
- I locali, corridoi ed eventuali scale sono illuminati in maniera sufficiente con luce naturale integrata da adeguata illuminazione artificiale;
- È presente un sistema di illuminazione di emergenza di sufficiente intensità;
- I pavimenti sono privi di buche ed avvallamenti;
- Le vie di esodo e le uscite di emergenza sono libere da incontri, facilmente individuabili e raggiungibili;
- Prevenzione incendi: Le attività interessate (autorimesse, impianti di riscaldamento, ascensori, ecc) sono dotate di Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.) in corso di validità o in fase di rinnovamento, da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco. Nelle strutture sono installati i presidi antincendio (estintori, idranti, naspi, coperte antincendio, impianto di rivelazione incendi, impianto di diffusione sonora d'emergenza, impianto di illuminazione di emergenza, ecc.) come previsti nel C.P.I. e nel rispetto delle normative di sicurezza vigente. Tutti i presidi antincendio e gli impianti sono regolarmente, periodicamente assoggettati a manutenzione e verificati nel funzionamento.

#### 5.2 Misure di prevenzione e protezione generali.

L'impresa appaltatrice dei lavori di manutenzione ordinaria, prima e durante la fase esecutiva delle attività previste dall'Appalto, deve formalizzare le misure di prevenzione e protezione di seguito elencate:

1. Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda. Copia della tessera di riconoscimento dovrà essere inviata preventivamente al datore di lavoro committente.
2. Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita.
3. In caso di evacuazione attenersi alle procedure vigenti e alle norme generali di comportamento riportate nell'allegato 1).
4. Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti.
5. Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.
6. Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
7. Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
8. Evitare, se non previsto, l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perchè potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).
9. Prima della sottoscrizione del contratto di appalto o prima dell'inizio delle attività previste, l'impresa deve presentare una dichiarazione circostanziata e dettagliata sottoscritta dal titolare dell'impresa medesima nella quale devono essere indicati :



- i rischi specifici e le misure di prevenzione e protezione riferiti all'attività propria previsti dal Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) dell'impresa,
- rischi di interferenza, le relative misure di prevenzione e protezione ed eventuali costi della sicurezza aggiuntivi rispetto alle previsioni del presente DUVRI allegando il computo analitico dei costi della sicurezza da considerare, a giudizio insindacabile della stazione appaltante, come costo dell'appalto non soggetto a ribasso;

10. Inoltre, la ditta appaltatrice deve:

- Nominare il proprio referente per le attività di coordinamento e cooperazione;
- Presentare una dichiarazione che i propri dipendenti sono stati adeguatamente informati e formati, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 - Sez. IV- sia in relazione ai rischi presenti nell'attività, sia in relazione alle corrette modalità di espletamento delle mansioni e di utilizzo delle attrezzature; con particolare riguardo a:
  - Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni ed in specifico ai divieti e agli obblighi contenuti nella segnaletica affissa negli Uffici;
  - Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle dove deve essere svolta la propria attività;
  - Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
  - Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
  - Divieto di rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installate su impianti, macchine o attrezzature;
  - Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
  - Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi ignifughi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
  - Obbligo di utilizzare correttamente le attrezzature di proprietà e messe a disposizione del personale dell'appaltatrice da parte del committente;
  - Obbligo di usare dispositivi protettivi individuali (dpi) forniti dal proprio datore di lavoro;
  - Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossi;
  - Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
  - Divieto di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione di pulizia;
  - Divieto di abbandonare materiali o attrezzature, anche temporaneamente in corrispondenza delle vie di transito, di porte, delle uscite di emergenza;
  - Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).

## 6. VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE INTERFERENZE

L'amministrazione è tenuta a computare solo i rischi interferenziali da integrare nel contratto di appalto ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 81/2008.

La tabella che segue riporta in sintesi la valutazione preliminare complessiva dei possibili rischi da interferenze rispetto alle fasi dell'attività lavorativa, le misure di prevenzione e protezione ritenute necessarie per assicurare livelli di sicurezza accettabili nella fase esecutiva dell'appalto ed i relativi costi della sicurezza.

## AREA TECNICA LAVORI PUBBLICI

### Settore Patrimonio

Negli ambienti di lavoro, oltre ai rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

- Se necessario, gli interventi all'interno di stabili o loro pertinenze più prossime (giardini o cortili recintati), verranno condotti in orari notturni, serali, prefestivi o festivi al fine di evitare la presenza di personale o pubblico all'interno.
- Nel caso di presenza di personale addetto alla custodia degli stabili, questo deve essere avvertito ed addestrato ai rischi specifici ed equipaggiato con dispositivi di protezione individuale nel caso in cui i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi o procedimenti di riorganizzazione del lavoro.

| TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ LAVORATIVE                   | RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI                                                   | MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANUTENZIONE DI IMMOBILI_OPERE EDILI E DI MURATURA | Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro                                        | Durante le operazioni di manutenzione, delimitare l'area di lavoro per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono i lavori.<br>Nel caso in cui si intervenga su controsoffitti controllare, al termine dei lavori, il perfetto ancoraggio degli elementi strutturali rimossi (es. pannelli).<br>Dotare i lavoratori che operano su scale e trabattelli dei DPI |
|                                                    | Inciampi e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio.       | Posare i cavi di alimentazione a vista con sospensioni a funi. Usare ove possibile quadri di cantiere mobili per evitare l'eventuale presenza di prolunghe.<br>Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe.<br>Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti presenti nella zona                                                                  |
|                                                    | Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta | Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Produzione di polvere                                                                                                        | Delimitare la zona interessata dalle lavorazioni, ed ove possibile effettuare le lavorazioni più gravose fuori l'orario di lavoro. Ove possibile usare utensili dotati di sistemi aspiranti.                                                                                          |
|  | Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi                                                                          | Non lasciare mai il materiale da installare, utensili ed attrezzi, fuori dalla delimitazione della zona d'intervento. Riporre immediatamente dopo l'uso gli attrezzi.                                                                                                                 |
|  | Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza                                                                      | È obbligatorio lasciare sempre sgombrare le vie di esodo e le uscite di emergenza, anche temporaneamente, materiali e attrezzi, ecc... Segnalare tempestivamente ai responsabili della Regione ogni situazione che possa diminuire la possibilità di esodo delle uscite di emergenza. |
|  | Intralci e/o barriere che possono impedire l'individuazione o l'utilizzo di presidi antincendio (estintori, naspi, idranti). | Far sì che nei locali interessati dai lavori i presidi antincendio siano sempre facilmente individuabili ed accessibili. Overseeing sia possibile sia possibile comunque la presenza di un numero sufficiente di estintori, al caso ricorrendo a estintori propri                     |

Sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

| n. | INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E DI INTERFERENZA                         | SI                                               | NO     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| 1  | ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO                                    | X                                                |        |
| 2  | ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO                                    | X                                                |        |
| 3  | PREVISTI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI                                            |                                                  | X      |
| 4  | PREVISTI INTERVENTI MURARI                                                    | X                                                |        |
| 5  | ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (deposito materiali, per lavorazioni, ...) | all'interno della sede<br>all'esterno della sede | X<br>X |
| 6  | ESECUZIONE DURANTE ORARIO DI LAVORO DI PERSONALE DELLA SEDE O DI UTENTI       | X                                                |        |



# Città di Borgomanero

## AREA TECNICA LAVORI PUBBLICI

### Settore Patrimonio

|    |                                                                                                           |                           |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|
| 7  | PREVISTO LAVORO NOTTURNO                                                                                  |                           | X |
| 8  | PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO                                                      | X                         |   |
| 9  | PREVISTO UTILIZZO DI ATTREZZATURE/MACCHINARI PROPRI                                                       | X                         |   |
| 10 | PREVISTA e/o UTILIZZO/INSTALLAZIONE DI PONTEGGI, TRABATTELLI, PIATTAFORME ELEVATRICI                      | X                         |   |
| 11 | PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE                                                                        |                           | X |
| 12 | PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE                                                                       | X                         |   |
| 13 | PREVISTO UTILIZZO MATERIALI BIOLOGICI                                                                     |                           | X |
| 14 | PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI                                                                            | X                         |   |
| 15 | PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI                                                               | X                         |   |
| 16 | PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI                                                 | X                         |   |
| 17 | PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE                                                                             | X                         |   |
| 18 | PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA                                                                     | Elettricità               | X |
|    |                                                                                                           | Acqua                     | x |
|    |                                                                                                           | Gas                       | x |
|    |                                                                                                           | Rete dati                 | X |
|    |                                                                                                           | Linea telefonica          | X |
| 19 | PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DEI SISTEMI ANTINCENDIO                                                | Rilevazione fumi          | X |
|    |                                                                                                           | Allarme antincendio       | X |
|    |                                                                                                           | Idranti                   | X |
|    |                                                                                                           | Naspi/Sistemi spegnimento | x |
| 20 | PREVISTA INTERRUZIONE Riscaldamento/Raffrescamento                                                        | X                         |   |
| 21 | PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO                                                                      | X                         |   |
| 22 | PRESENTE RISCHIO CADUTA DI OGGETTI                                                                        | X                         |   |
| 23 | RISCHIO INVESTIMENTO DA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI (CON CARRELLO TRANSPALLET ECC.)                      | X                         |   |
| 24 | PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO                                                         | X                         |   |
| 25 | MOVIMENTO MEZZI (esterno)                                                                                 | X                         |   |
| 26 | COMPRESENZA CON ALTRI LAVORATORI                                                                          | X                         |   |
| 27 | RISCHIO SCIVOLAMENTI (PAVIMENTI SCALE)                                                                    | X                         |   |
| 28 | PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI                                      | X                         |   |
| 29 | PRESENZA DI PUBBLICO NELLA SEDE                                                                           | X                         |   |
| 30 | GLI INTERVENTI COMPORTANO RIDUZIONE TEMPORANEA DELL'ACCESSIBILITÀ PER UTENTI DIV. ABILI                   |                           | X |
| 31 | I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA UTILIZZERANNO I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO                  | X                         |   |
| 32 | I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI/SPOGLIATOI           |                           | X |
| 33 | ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO               |                           | X |
| 34 | ESISTONO SPAZI DEDICATI AL CARICO/SCARICO DEI MATERIALI NECESSARI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO (esterno) | X                         |   |
| 35 | ESISTONO ELEMENTI DI PREGIO DELL'EDIFICIO DA TUTELARE NEL CORSO DELLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO            | X                         |   |

|    |                                                                                                      |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 36 | È PREVISTO L'UTILIZZO DI MACCHINE OPERATRICI DELLA DITTA APPALTATRICE                                | X |   |
| 37 | È PREVISTO LO SVILUPPO DI RUMORE IN QUANTITÀ SIGNIFICATIVAMENTE MAGGIORI RISPETTO AL LUOGO DI LAVORO |   | X |
| 38 | SONO PREVISTE ATTIVITÀ A RISCHIO ESPLOSIONE INCENDIO                                                 |   | X |
| 39 | PREVISTO RISCHIO DA RADIAZIONI IONIZZANTI                                                            |   | X |
| 40 | PREVISTO RISCHIO BIOLOGICO                                                                           |   | X |
| 41 | PREVISTO RISCHIO DA RADIAZIONI NON IONIZZANTI                                                        |   | X |

## 7. COSTI DELLA SICUREZZA

L'amministrazione è tenuta a computare solo i rischi interferenziali da integrare nel contratto di appalto ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 81/2008.

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto in oggetto, non sono stati individuati costi aggiuntivi per misure di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, pertanto i costi della sicurezza sono pari a zero. I costi eventuali connessi al D.U.V.R.I. dinamico saranno a carico della Stazione Appaltante. Data la complessità dell'appalto i costi relativi alla sicurezza sono stati stimati in misura percentuale rispetto al costo orario della manodopera impiegata nell'esecuzione dell'appalto e, in particolare, nella misura del 2% del detto costo, importo che non sarà oggetto del ribasso offerto dall'Appaltatore.

**Nel caso in cui il listino prezzi Allegato al DUVRI non sia applicabile, si farà riferimento ad analisi costi completi e desunti da indagine di mercato.**

I costi relativi alle riunioni di coordinamento ed informazione previste rientrano nella percentuale di cui sopra.

Sono costi della sicurezza:

- gli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, etc.);
- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente);
- i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

## 8. COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Il datore di lavoro committente deve promuovere la cooperazione ed il coordinamento prescritta dall'art. 26 del Decreto Legislativo n. 81/2008, per assicurare:

1. la fornitura di informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui le imprese appaltatrici e i lavoratori autonomi sono destinati a operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;
2. la cooperazione e il coordinamento per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto attraverso l'elaborazione di un unico documento di valutazione dei rischi (DUVRI) da allegare al contratto di appalto o d'opera, che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze;
3. il calcolo dei costi della sicurezza.

Si prevede che l'attività di cooperazione e di coordinamento verrà assicurata prevedendo incontri periodici (almeno 1 all'anno) tra i referenti della sicurezza:

- della stazione appaltante (responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) o l'Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) dell'edificio interessato alle attività, nominati dal Datore di lavoro;
- dal referente della sicurezza sul lavoro (il preposto o dirigente) formalmente designato dal titolare della impresa appaltatrice o subappaltatrice;
- dal referente della sicurezza sul lavoro (preposto o dirigente) formalmente designato dalla/e impresa/e che operano nella stessa sede ove è prevista l'attività indicata dall'appalto e che comporta ulteriori interferenze (imprese di manutenzione, pulizia, ecc.).

In presenza di situazioni di rischi non valutati, aggiuntivi rispetto al Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti (D.U.V.R.I.), in ragione della gravità del pericolo, le attività lavorative dovranno essere immediatamente sospese e potranno riprendere soltanto previa intesa tra la stazione appaltante e la/e impresa/e interessata/e sulle misure da adottare per tutelare la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Gli incontri di coordinamento e sopralluoghi congiunti potranno essere tenuti, per motivate ragioni di sicurezza, anche su richiesta di una delle imprese al fine di valutare e adottare le misure necessarie per prevenire rischi per la salute e la sicurezza.

In tutti i casi l'impresa appaltatrice, direttamente o tramite il proprio referente della sicurezza, (dirigente o preposto formalmente designato) è tenuta a partecipare alle riunioni di coordinamento e cooperazione di cui all'art. 26 del D.lgs 81/2008 al fine di valutare e concordare con le parti interessate le misure preventive occorrenti per tutelare della salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro. Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta presa visione e firma dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

Le operazioni potranno riavere inizio solamente dopo la verifica tecnico-amministrativa, da eseguirsi da parte del RUP e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile di sede.

Le riunioni di coordinamento per la sicurezza sul lavoro, alle quali dovrà partecipare il RUP, l'Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione, i preposti dell'esecuzione del contratto e della sicurezza sul lavoro della ditta appaltatrice, sono previste nella misura di 1(una) per ogni anno e tratteranno esclusivamente le problematiche della sicurezza sul lavoro.

La riunioni di coordinamento, ordinarie o straordinarie, possono essere convocate dalle parti anche a mezzo telefono.

### 9. VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

Il DUVRI è considerato un allegato della documentazione di gara e/o del contratto appalto, ed ha validità immediata dalla data di sottoscrizione del contratto di appalto.

Il DUVRI, in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto, potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

IL COMMITTENTE

L'APPALTATORE

IL RSPP (stazione appaltante)

Il RSPP (ditta appaltatrice)



## **NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA**

### **In caso di emergenza si invita il personale a:**

MANTENERE LA CALMA E, PER QUANTO POSSIBILE, NON FARSI PRENDERE DAL PANICO;  
RISPETTARE LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAGLI ADDETTI;  
ATTENERSI ALLE PROCEDURE QUI SOTTOELENcate;  
NON RIPRENDERE ASSOLUTAMENTE L'ATTIVITÀ LAVORATIVA SENZA AUTORIZZAZIONE.

## **NORME SPECIFICHE IN CASO DI:**

### **EVACUAZIONE**

GUARDARE LE PLANIMETRIE ED I DISEGNI DEI LUOGHI DOVE SI LAVORA PER VERIFICARE LE USCITE D'EMERGENZA VICINE;  
PRIMA DI ALLONTANARSI, METTERE IN SICUREZZA (SPEGNERE ECC.), NEI LIMITI DEL POSSIBILE, EVENTUALI ATTREZZATURE O MATERIALI CHE POSSONO CREARE SITUAZIONI DI PERICOLO;  
AVVIARSI VERSO L'USCITA DI EMERGENZA PIÙ VICINA, SEGUENDO LE INDICAZIONI FORNITE DAGLI ADDETTI;  
AIUTARE EVENTUALI PERSONE IN DIFFICOLTÀ E PORTATORI DI HANDICAP;  
RAGGIUNGERE IL LUOGO DI RACCOLTA ESTERNO.

### **INCENDIO**

ALLONTANARSI AL PIÙ PRESTO DALLA ZONA DELL'INCENDIO;  
NON USARE ASCENSORI;  
AVVISARE SEMPRE LA PORTINERIA SE NON VI È GIÀ ALLARME IN ATTO;  
IN CASO DI FUMO CAMMINARE CARPONI, VICINO AL PAVIMENTO, CON UN FAZZOLETTO BAGNATO SULLA BOCCA E SUL NASO;  
INTERVENIRE SOLO SE POSSIBILE E SENZA CORRERE ALCUN RISCHIO PER LA PROPRIA INCOLUMITÀ;  
SEGUIRE LE INDICAZIONI DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA E DEGLI OPERATORI ESTERNI EVENTUALI (VIGILI DEL FUOCO, POLIZIA, ECC.)  
SPOSTARSI LUNGO I MURI SE LA VISIBILITÀ È SCARSA;  
NON SALIRE MAI PIÙ IN ALTO!  
IN CASO DI FUOCO ALL'ESTERNO DEL LOCALE IN CUI CI SI TROVA: CHIUDERSI DENTRO, SIGILLARE OGNI FESSURA PER EVITARE L'INGRESSO DI FUMO ED AVVISARE E SEGNALARE LA PROPRIA PRESENZA;  
IN CASO DI PERSONA I CUI ABITI PRENDONO FUOCO: EVITARE CHE CORRA, STENDERLA A TERRA E SOFFOCARE LE FIAMME AVVOLGENDOLA CON COPERTA O ALTRI INDUMENTI NON SINTETICI

### **BLACK-OUT**

MUOVERSI LENTAMENTE, NON CORRERE ONDE EVITARE CADUTE;  
SEGUIRE LE LUCI D'EMERGENZA E PORTARSI VERSO LE ZONE DI RACCOLTA;  
ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA.

## **EMERGENZA PER INCIDENTE/INFORTUNIO**

---

AVVISARE SEMPRE LE PORTINERIE DELL'ACCADUTO;  
AVVISARE GLI ADDETTI AL PRONTO SOCCORSO DELL'EDIFICIO SE I DANNI ALLA/E PERSONA/E APPAIONO LIMITATI;  
SE ENTRO POCHI MINUTI DALLA CHIAMATA NON INTERVIENE NESSUNO, CHIAMARE IL PRONTO INTERVENTO ESTERNO (118);  
SE POSSIBILE ASSISTERE LA/E PERSONA/E FINO ALL'ARRIVO DEI SOCCORSI E/O DELL'ADDETTO AL PRONTO SOCCORSO;  
COLLABORARE CON GLI EVENTUALI OPERATORI ESTERNI DI PRONTO SOCCORSO.

#### **EMERGENZA DI SICUREZZA INTERNA**

SE SI NOTA LA PRESENZA DI QUALCOSA (BORSE, OGGETTI, ECC.) DI STRANO, ABBANDONATO E PARTICOLARMENTE ANOMALO RISPETTO ALLA SITUAZIONE ABITUALE SEGNALARE ALLA POLIZIA LOCALE IL FATTO;  
NEL CASO DI SITUAZIONE DI PERICOLO PER MINACCE O PRESENZA DI PERSONA ARMATA E NON SOTTO CONTROLLO, NON LASCIARE IL PROPRIO LUOGO DI LAVORO E NON ANDARE A CURIOSARE NELLE ZONE INTERESSATE;  
SE SI È MINACCIATI, MANTENERE IL CONTROLLO E NON INTERVENIRE DIRETTAMENTE NEI CONFRONTI DELLA PERSONA CHE MINACCIA;  
ATTENERSI ALLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DA POLIZIA, CARABINIERI E OPERATORI INTERNI.

#### **EMERGENZA GENERALE ESTERNA**

PROCEDERE ALL'EVACUAZIONE SEGUENDO LE ISTRUZIONI DEGLI ADDETTI;  
IN CASO DI NON-EVACUAZIONE PER EMERGENZA ESTERNA E PERICOLO ESTERNO NON ABBANDONARE IL PROPRIO POSTO DI LAVORO;  
ATTENERSI ALLE DISPOSIZIONI DEGLI ADDETTI E DEGLI OPERATORI ESTERNI, POLIZIA, CARABINIERI.

#### **EMERGENZA GENERICA: ALLAGAMENTO, TERREMOTO, PERDITE DI GAS**

IN CASO DI ALLAGAMENTO: SE POSSIBILE TOGLIERE TENSIONE AL LOCALE ;  
IN CASO DI ALLAGAMENTO:VERIFICARE SE VI SONO CAUSE VISIBILI, PERDITE D'ACQUA DA IMPIANTI O ALTRO;  
IN CASO DI PERDITA DI GAS PERCEPIBILE: PROVVEDERE ALL'IMMEDIATA CHIUSURA E INTERCETTAZIONE E CHIUSURA DELLE VALVOLE PRESENTI NELLE VICINANZE E CHIAMARE IMMEDIATAMENTE LA DIVISIONE TECNICA PER SEGNALARE L'INCONVENIENTE;  
IN CASO DI PERDITA DI GAS PERCEPIBILE: SE NON È POSSIBILE METTERE IN SICUREZZA IL LOCALE CHIUDENDO LE VALVOLE APRIRE LE FINESTRE ED EVACUARE IMMEDIATAMENTE IL LOCALE, PROVVEDENDO COMUNQUE AD AVVISARE LA DIVISIONE TECNICA;  
IN CASO DI TERREMOTO:ALLE EVENTUALI PRIME SCOSSE TELLURICHE ANCHE DI LIEVE INTENSITÀ È NECESSARIO PORTARSI FUORI DALL'EDIFICIO, ANCHE SENZA LA SEGNALAZIONE DA PARTE DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA;  
IN CASO DI TERREMOTO: UNA VOLTA FUORI DALLO STABILE, ALLONTANARSI DA QUESTO E DA ALTRI VICINI E PORTARSI IN AMPI PIAZZALI, LONTANO DA ALBERI AD ALTO FUSTO E LINEE ELETTRICHE;  
IN CASO DI TERREMOTO: NEL CASO LE SCOSSE FOSSERO SUBITO VIOLENTE, TANTO DA NON PERMETTERE L'EVACUAZIONE DELLO STABILE, NON SOSTARE AL CENTRO DEGLI



AMBIENTI E RAGGRUPParsi VICINO ALLE PARETI OD IN AREE D'ANGOLO CON MAGGIORE RESISTENZA PRESUNTA O SOTTO TAVOLI.

IN TUTTI E DUE I CASI: SEGUIRE LE DISPOSIZIONI DEGLI ADDETTI ANCHE TRAMITE INTERFONO, E DEGLI OPERATORI ESTERNI QUALI I VIGILI DEL FUOCO, POLIZIA, CARABINIERI.

#### **EMERGENZA AMBIENTALE: SVERSAMENTO, INQUINAMENTO.**

IN CASO DI SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI QUANTITÀ LIMITATE DI SOSTANZE PERICOLOSE NELLE AREE DI LAVORO SEGUIRE LE DISPOSIZIONI PRESENTI SULLE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE CHE DEVONO ESSERE SEMPRE A DISPOSIZIONE DI COLORO CHE OPERANO NEI LABORATORI;

UTILIZZARE SEMPRE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE;

NON METTERE MAI A RISCHIO LA PROPRIA INCOLUMITÀ ED EVENTUALMENTE, CHIUDERE LE AREE CONTAMINATE, AVVISANDO IMMEDIATAMENTE GLI OPERATORI DELLE ZONE VICINE;

AVVISARE SEMPRE LA DIVISIONE TECNICA DELL'ACCADUTO;

RESTARE A DISPOSIZIONE DEL RESPONSABILE ALL'EMERGENZA PER EVENTUALI INFORMAZIONI INERENTI LA/E SOSTANZE COINVOLTE ED IL LORO USO E LA NECESSITÀ EVENTUALE DI EVACUAZIONE IN ZONE AMPIE;

EVACUARE ORDINATAMENTE LE ZONE SE INDICATO DAGLI ADDETTI;

PRESTARE EVENTUALMENTE IL PRIMO SOCCORSO A PERSONE COLPITE DA MALORE E CHIAMARE GLI ADDETTI AL PRONTO SOCCORSO DELLA ZONA.

COLLABORARE SE RICHIESTO CON GLI OPERATORI ESTERNI DI PRONTO INTERVENTO, VIGILI DEL FUOCO, ECC.

#### **DISPOSIZIONI PER CHIEDERE L'INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO (115), SOCCORSO SANITARIO (118) O DI ALTRA ORGANIZZAZIONE DI SOCCORSO NECESSARIA E PER FORNIRE LE NECESSARIE INFORMAZIONI AL LORO ARRIVO. SCHEMA DI CHIAMATA DEL SOCCORSO ESTERNO**

##### **RICHIESTA DI INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO 115**

- La chiamata è gratuita
- DURANTE LA TELEFONATA È IMPORTANTE MANTENERE LA CALMA;
- Il telefonista dei Vigili del Fuoco ti farà delle domande per raccogliere tutte le informazioni necessarie
- COSA SUCCEDDE? Incendio, incedente stradale, soccorso di persone o animali, ecc.
- GRAVITÀ DELL'EMERGENZA Cosa è coinvolto nell'incendio? Quanto è vasto?
- CI SONO PERSONE IN PERICOLO? Quante vetture coinvolte nell'incidente? La macchina che brucia ha l'impianto a gas? ecc.;
- DOVE? Località, la frazione, via e numero civico, ulteriori indicazioni per raggiungere il posto, si può raggiungere con dei camion? In caso di incendio a che piano si è sviluppato? ecc.;
- I DATI DI CHI CHIAMA: COGNOME, NOME E NUMERO DI TELEFONO: questi dati permettono di poter ottenere ulteriori ed eventuali informazioni o verificare la veridicità della chiamata. Purtroppo, alcune volte, giungono richieste di soccorso false, per scherzo, questo comporta uno spiegamento di uomini e mezzi senza che ci sia una reale necessità.
- Dare dei dati chiari e precisi permette di evitare il verificarsi di questi incresciosi avvenimenti mentre sei ancora in linea al telefono.

- Raccolte queste brevi ma essenziali informazioni il telefonista attiva i segnali di allerta, all'autista viene consegnato un foglio con il nome e l'indirizzo e la squadra di prima partenza entro brevissimo tempo è già per strada, riceverà ulteriori informazioni via radio.
- ATTENDI SULLA STRADA L'ARRIVO DEI VIGILI DEL FUOCO: quando vedi i soccorsi arrivare, fatti riconoscere con un cenno della mano per consentire un intervento ancora più sollecito.

#### **SCHEMA DI CHIAMATA DEL SOCCORSO PER EMERGENZA SANITARIA 118**

Informazioni da fornire, con calma, non interrompere la comunicazione:

- struttura di appartenenza (Comune di Borgomanero – Ufficio ...), proprio nome e cognome e numero telefonico;
- numero degli infortunati;
- informazioni sulle condizioni dell'infortunato (coscienza, respiro, polso, ferite, malore, ustione);
- indicazioni precise per il raggiungimento del luogo dell'infortunio (nome della struttura, indirizzo via, N° civico, piano dell'edificio, denominazione della stanza, laboratorio, percorso interno alla struttura, ecc.);
- concordare il percorso con la centrale operativa 118. Se il luogo è difficile da raggiungere;
- fare in modo che qualcuno accolga l'ambulanza all'ingresso sulla via principale. Far aprire i cancelli, le sbarre, i portoni di accesso;
- rispondere alle domande e non riagganciare sino a che sono state impartite disposizioni.

SCHEMA DI CONTRATTO DI  
"APPALTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA IMMOBILI COMUNALI – OPERE EDILI E DI  
MURATURA"

In data 2026, giorno ... (...), mese ..., tra:

**Comune di Borgomanero** (CF ...), con sede in 28020 Borgomanero (NO), C.so Cavour n. 16, in persona del Dirigente dell'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Lavori Pubblici, Ing. **Paola Benevolo** (CF BNVPLA73S57F952C), in forza di ordinanza sindacale di nomina della stessa n. 2/2024, (di seguito anche denominata Committente);

e  
... (CF e PIVA ...), con sede in ..., rappresentata dal proprio legale rappresentante ... (CF ....), (di seguito anche denominata Appaltatore)

**PREMESSO CHE**

- 1) è interesse della Committente appaltare la manutenzione ordinaria degli immobili comunali, con riferimento a piccoli interventi di manutenzione edile e di muratura, nonché piccoli interventi di finitura pittorica, in modo da garantire la sicurezza, l'efficienza e il decoro degli stessi in ragione degli usi cui sono destinati;
- 2) scopo della Committente è, quindi, poter ricorrere "a chiamata" all'attività di un soggetto manutentore che proceda al sopralluogo dell'immobile, alla verifica dell'esigenza manutentiva ed al suo soddisfacimento, interrelazionandosi – dove necessario – con l'Amministrazione e, in particolare, con l'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio;
- 3) tale scopo risponde all'esigenza dell'Amministrazione Committente, in relazione ai beni immobili costituenti il patrimonio della stessa e destinati a funzioni di pubblica utilità, di garantire la funzionalità degli stessi;
- 4) al fine di soddisfare le esigenze di cui ai punti precedenti, l'Amministrazione ritiene opportuno stipulare contratto di appalto con un operatore economico all'uopo designato;
- 5) con avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Comune dal ... al ..., si è resa nota detta intenzione dell'Amministrazione, invitando gli operatori economici interessati a presentare propria candidatura a mezzo PEC per poter essere invitati a presentare, in una successiva fase da svolgersi su MEPA, offerta preventivo finalizzata all'affidamento diretto dell'appalto ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. a) D.Lgs. 36/2023;
- 6) su MEPA è stata svolta una fase di confronto di preventivi, finalizzata ad individuare l'appaltatore affidatario;
- 7) con determina .../ST del ..., divenuta esecutiva in data ..., si è, quindi, affidato alla Soc. ..., in epigrafe meglio identificata, l'appalto inerente la manutenzione ordinaria degli immobili comunali\_opere edili e di muratura;
- 8) Il RUP, arch. **Valeria Vicario**, Funzionario dei Servizi Tecnici dell'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio, ha proceduto:
  - All'accertamento in capo all'affidataria della sussistenza dei requisiti per l'affidamento dell'appalto *de quo*, mediante autodichiarazione redatta dall'Appaltatore;
  - All'acquisizione di copia della polizza assicurativa per responsabilità civile dell'operatore economico;
  - All'acquisizione del DVR dell'operatore economico;
  - All'acquisizione di garanzia ai sensi dell'art. 53, co. 4, D.Lgs. 36/2023

Tanto premesso si conviene e si stipula quanto segue:

**ARTICOLO 1 – PREMESSE ED ALLEGATI**

Le premesse e gli allegati fanno parte integrante del presente contratto.

## ARTICOLO 2 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente contratto disciplina le condizioni generali relative al contratto per lavori di manutenzione ordinaria degli immobili di proprietà comunale, opere edili e di muratura.

Al presente contratto è allegato un elenco di immobili sui quali potrà essere richiesto l'intervento dell'Appaltatore, fermo restando che la Committente potrà richiedere, se del caso, ulteriori interventi che si rendano necessari e che costituiscano opere di manutenzione ordinaria.

Oggetto delle prestazioni affidate all'Appaltatore sono gli interventi costituenti piccoli interventi edili, di muratura, di finitura e pitturazione muraria di cui all'allegato Prezzario della Regione Piemonte 2025.

In ogni caso, l'Appaltatore, con la sottoscrizione del presente Contratto, s'impegna ad eseguire gli interventi di ordinaria manutenzione che si rendano necessari, anche qualora gli stessi non siano ricompresi nel detto Prezzario, al fine di garantire l'efficienza ed efficacia del proprio intervento e garantire la funzionalità, sicurezza e decoro delle opere e degli immobili.

L'esecuzione del presente Contratto prevede l'intervento dell'Appaltatore "a chiamata".

Detta chiamata avverrà ad opera dell'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio a mezzo e-mail contenente una sommaria descrizione:

- dell'intervento richiesto;
- del luogo di esecuzione;
- del "grado" di urgenza dell'intervento qualificato secondo il seguente schema:
  - in emergenza: intervento da svolgersi necessariamente nel tempo massimo di mezz'ora dalla richiesta, anche telefonica, da parte dell'Ufficio;
  - alto: intervento urgente, da risolversi entro massimo 24h;
  - medio: intervento urgente, da risolversi entro 3-5gg lavorativi;
  - basso: intervento programmabile, da risolversi entro 10gg lavorativi.

La richiesta di intervento potrà essere anticipata dagli Uffici telefonicamente, ma a detta telefonata seguirà comunque l'invio del report indicato.

L'Appaltatore darà corso all'intervento nelle tempistiche concordate.

Qualora non fosse possibile rispettare dette tempistiche, l'Appaltatore ne darà tempestivamente notizia alla Committente, alla quale comunicherà, altresì, le ragioni del ritardo e i tempi previsti per poter eseguire l'intervento.

## ARTICOLO 3 – DURATA DELL'APPALTO – IMPORTO MASSIMO RICONOSCIBILE – RISOLUZIONE E RECESSO

L'importo complessivo dell'appalto è fissato in **€ 20.000,00, oltre IVA 22%**.

L'Appaltatore s'impegna a comunicare alla Committente il raggiungimento della somma massima sopra indicata e, in ogni caso, ad astenersi dal porre in essere qualsivoglia intervento che possa determinare il superamento di detta soglia senza averlo comunicato alla predetta Committente e averne ottenuto l'eventuale autorizzazione.

Nella determinazione del corrispettivo per le prestazioni offerte in esecuzione del presente contratto, l'Appaltatore applicherà il Prezzario della Regione Piemonte 2025, applicando agli importi ivi riportati per manodopera e materiali lo sconto indicato in sede di "offerta economica". Si allega al presente Contratto detta offerta.

**Qualora eventuali materiali o lavorazioni necessari ad eseguire l'intervento non siano**

**ricompresi nel Prezzario suddetto e il loro costo superi l'importo di € 200,00 oltre IVA, l'Appaltatore procederà solo dopo aver comunicato alla Committente il costo e avere ottenuto l'autorizzazione ad eseguire l'intervento.**

I prezzi di cui sopra si intendono tutti comprensivi, oltre che dell'utile di impresa, anche delle percentuali per spese generali, tasse diverse, interessi, previdenza e assicurazione operai, piano per la sicurezza fisica dei lavoratori ecc. nonché del compenso per l'impiego e il consumo degli arnesi e mezzi provvisori e dello smaltimento rifiuti.

Il presente Contratto ha una durata di **24 mesi** decorrenti dalla data dell'affidamento, **ovvero la minore durata determinata dall'esaurimento del valore massimo complessivo indicato nella presente clausola.**

Per durata del Contratto si intende il termine entro il quale la Stazione Appaltante può emettere gli ordinativi/richieste di interventi nei confronti dell'Appaltatore.

Nel caso in cui il presente contratto dovesse risolversi anticipatamente rispetto al termine indicato al paragrafo precedente, fermi restando i diritti della Committente, l'Appaltatore potrà richiedere esclusivamente il pagamento delle prestazioni relative ai lavori regolarmente eseguiti.

La Committente ha diritto a recedere dal contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 123 D.Lgs. 36/23.

Nel caso di recesso *ad nutum* della Committente, l'Appaltatore avrà diritto:

- al pagamento delle prestazioni eseguite in adempimento del contratto;
- al rimborso del valore dei materiali utili esistenti in magazzino e per i quali sia possibile dimostrare che fossero destinati specificatamente all'adempimento del Contratto, ai sensi dell'art. 11 dell'All. II.14 D.Lgs. 36/23;
- al pagamento del decimo dei lavori non eseguiti, calcolato secondo le norme di cui all'art. 11 dell'All. II.14 D.Lgs. 36/23.

#### **ARTICOLO 4 – PAGAMENTI**

Il pagamento delle prestazioni avverrà **trimestralmente** fino ad esaurimento dell'importo massimo previsto nel presente Contratto.

Allo scopo l'appaltatore dovrà trasmettere **tabella rendicontata degli interventi effettuati** (allegato 2 – modello reportistica).

La quantificazione dell'importo dovuto all'Appaltatore sarà effettuata dalla Committente facendo riferimento alle Tabelle riferibili al singolo trimestre.

**Il credito sarà esigibile solamente in riscontro alla presentazione della contabilità elaborata dalla ditta come da richiesta e previa verifica da parte della Stazione Appaltante del documento unico di regolarità contributiva con esito positivo.**

Il pagamento avverrà a giorni 30 (trenta) dalla data fattura.

**Sull'importo netto progressivo delle prestazioni per ciascun trimestre sarà effettuata una ritenuta dello 0,50%, ai sensi dell'art. 11, co. 6 D.Lgs. 36/2023.**

Le ritenute così operate saranno svincolate solo in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione.

**Per la liquidazione delle somme dovute a titolo di SAL Finale, l'Appaltatore s'impegna a prestare garanzia ai sensi dell'art. 117, co. 9, D.Lgs. 36/2023.**

Le fatture dovranno contenere:

- CIG ...;
- IBAN dedicato;
- Codice Ufficio **BGBAN9**

Le parti riconoscono espressamente che il presente Contratto è soggetto alla normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/10 e s'impegnano al rispetto delle relative norme.

In particolare, l'Appaltatore ha comunicato, con apposito modulo di auto dichiarazione che si allega, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato e i dati delle persone autorizzate ad operare sullo stesso e s'impegna, nel caso di modifica, a comunicare tempestivamente la stessa alla Committente.

#### **ARTICOLO 5 – CAUZIONE**

A garanzia di tutte le prestazioni oggetto del contratto, l'Appaltatore presta garanzia ai sensi dell'art. 53, co. 4, D.Lgs. 36/2023 nella misura del **5% dell'importo contrattuale**.

Tale garanzia viene allegata al presente Contratto e ne costituisce parte integrante.

L'Amministrazione potrà rivalersi sulla cauzione per il pagamento delle penali eventualmente applicate all'Appaltatore, nonché a titolo di risarcimento delle spese e dei danni eventualmente occorsi alla stessa Amministrazione in ragione degli inadempimenti dell'Appaltatore.

**L'Appaltatore provvederà, nel caso, a reintegrare la garanzia che sia stata escussa in tutto o in parte dall'Amministrazione.**

#### **ARTICOLO 6 – CLAUSOLA DI REVISIONE PREZZI**

Per la revisione dei prezzi trova applicazione l'art. 60, co. 2, lett. a) del D.Lgs. 36/23.

Nel caso di specie, considerata l'applicazione al presente contratto del Prezzario Regione Piemonte 2025, il quale prevede importi riferibili tanto al costo della manodopera quanto al costo dei materiali impiegati nel servizio, si ritiene di poter collegare la revisione dei prezzi all'adeguamento operato dall'eventuale successivo Prezzario adottato dalla Regione Piemonte.

La revisione del prezzo opererà secondo le seguenti modalità:

- al verificarsi di una variazione del costo dell'appalto – determinato sulla base della variazione del Prezzario indicato - superiore al 3% dell'importo complessivo del contratto, si darà luogo ad un adeguamento dei prezzi;
- tale adeguamento avrà riguardo al prezzo riconosciuto per le prestazioni ancora da eseguire e fino a concorrenza dell'importo massimo di cui al presente Contratto;
- la variazione comporterà un adeguamento del prezzo delle prestazioni pari al 90% del valore eccedente la soglia percentuale di attivazione della clausola.

Resta ferma la facoltà per le parti, qualora l'adeguamento non consenta il mantenimento dell'equilibrio contrattuale, di rinegoziare i termini dell'appalto o, nel caso non sia possibile, chiederne la risoluzione per eccessiva onerosità sopravvenuta.

#### **ARTICOLO 7 -OBBLIGHI DELL'APPALTATORE**

L'Appaltatore si obbliga:

- a) ad eseguire le prestazioni in conformità alle prescrizioni contrattuali e nel rispetto di tutte le norme e regolamenti vigenti in materia; in particolare, ad applicare, nell'esecuzione degli interventi, tutte le norme e cautele necessarie per garantire la sicurezza ed incolumità del proprio personale impiegato nell'intervento e dei terzi.



In particolare, L'Appaltatore e ciascuna impresa esecutrice devono consegnare alla Stazione Appaltante, prima della stipula del Contratto, il Documento di Valutazione dei Rischi.

L'Appaltatore dovrà, altresì, prendere visione dei Documenti Unici di Valutazione dei Rischi da Interferenza che la Committente gli trasmetterà a seguito dell'affidamento;

- b) ad avvalersi di personale qualificato nonché a munirsi di tutti i mezzi, le attrezzature, gli impianti e i materiali necessari all'espletamento delle prestazioni contrattuali;
- c) ad utilizzare mezzi, attrezzature, impianti e materiali conformi alla normativa vigente e muniti di tutte le autorizzazioni e/o abilitazioni eventualmente occorrenti;
- d) a comunicare alla Committente, prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto, il nominativo e il recapito del **Responsabile Tecnico**, a cui compete il ruolo di referente nei rapporti con il RUP/Direttore Lavori e con l'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio per l'organizzazione e l'esecuzione dell'appalto;
- e) a provvedere allo smaltimento dei rifiuti – anche speciali – derivanti dall'intervento nel rispetto delle norme applicabili in ragione della natura degli stessi, senza addebitare alla Committente costi aggiuntivi per tale servizio se non quelli “vivi” dovuti allo smaltimento di rifiuti pericolosi o di rifiuti speciali;
- f) a ripristinare lo stato dei luoghi precedente all'intervento di manutenzione, in modo da garantire sempre la sicurezza e il decoro degli immobili oggetto dello stesso.

A seguito di ciascun intervento operato, l'Appaltatore invierà alla Committente un riscontro. Quando sia necessario procedere all'intervento nel corso di più giorni, l'Appaltatore ne darà notizia alla Committente a mezzo e-mail e procederà, al termine dell'intervento, a comunicare tale conclusione.

#### **ARTICOLO 8 – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE VERSO IL PERSONALE DIPENDENTE**

L'Appaltatore ha dichiarato nella propria offerta economica che il Contratto Collettivo Nazionale applicato al proprio personale dipendente è ....., ritenuto adeguato dalla Committente.

L'Appaltatore s'impegna, pertanto, a garantire l'applicazione del detto contratto a tutto il personale impiegato nell'appalto.

S'impegna, altresì, all'esatto adempimento degli obblighi retributivi, contributivi ed assistenziali imposti per legge.

L'Appaltatore riconosce espressamente la propria responsabilità in materia di applicazione della normativa della sicurezza sui luoghi di lavoro.

In ragione di ciò, l'Appaltatore esonera la Committente da ogni responsabilità, diretta ed indiretta, in caso di infortuni intervenuti al personale dipendente dello stesso Appaltatore nell'espletamento del servizio.

#### **ARTICOLO 9 – ASSICURAZIONI A CARICO DELL'APPALTATORE**

L'Appaltatore svolge il servizio appaltato sotto la propria responsabilità, assumendone tutte le conseguenze nei confronti dei propri addetti, della Committente e dei terzi.

L'Appaltatore si obbliga a tenere indenne la Committente da ogni responsabilità derivante dall'esecuzione dei servizi oggetto del presente Contratto e da ogni responsabilità per danni che possano derivare a persone e/o cose, mobili ed immobili, dall'esecuzione del presente Contratto.

Al fine di tenere indenne la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione del contratto, l'Appaltatore ha consegnato alla Stazione Appaltante, che con la sottoscrizione del presente atto ne accusa ricevuta: copia della polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi.

#### **ARTICOLO 10 – RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO**

L'esecuzione del contratto è diretta dal RUP, **Arch. Valeria Vicario**, Funzionario dei Servizi Tecnici dell'Area Tecnica Lavori Pubblici – Settore Patrimonio.

La stessa potrà avvalersi, qualora lo ritenga opportuno, di un Direttore Lavori, nominato ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/23 ed individuato tra i dipendenti della medesima Area Tecnica Lavori Pubblici.

Il RUP potrà procedere, a campione, alla verifica dell'esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali, finalizzata anche al rilascio del certificato di regolare esecuzione di cui all'art. 28, All. II.14 D.Lgs. 36/23.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario formulare contestazioni nei confronti dell'Appaltatore, queste saranno formulate dal RUP a mezzo PEC, assegnando all'Appaltatore un termine, non inferiore a 15 giorni, per replica.

Valutata negativamente detta replica o scaduto il relativo termine, su suggerimento del RUP, la Committente potrà disporre la risoluzione del Contratto.

#### **ARTICOLO 11 - PENALI**

Gli interventi di manutenzione dovranno essere eseguiti dall'Appaltatore nel rispetto dei termini indicati all'art. 2 del presente Contratto.

Ogni motivo che possa determinare ritardi o difficoltà di esecuzione dovrà essere tempestivamente comunicato alla Committente o, in caso di mancata comunicazione, sarà automaticamente considerato, senza necessità di contestazione da parte della Committente, inadempimento contrattuale rilevante ai fini dell'applicazione della presente clausola e/o ai fini dell'attivazione dei rimedi contrattualistici e di legge previsti.

In particolare, ai sensi dell'art. 126, co. 1, del D.Lgs. 36/23 nel caso di ritardo nell'adempimento delle prestazioni di cui al presente Contratto, sarà applicata una penale in misura compresa tra lo 0,5 e l'1,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale, per ciascun giorno di ritardo, fino al raggiungimento di un importo massimo pari al 10% di detto ammontare netto contrattuale.

La misura della penale sarà stabilita dalla Committente in relazione al danno causato dal ritardato adempimento dell'Appaltatore.

L'applicazione della penale sarà effettuata a seguito di contestazione da parte del RUP ai sensi dell'articolo precedente, con provvedimento motivato dello stesso.

Il relativo importo sarà corrisposto mediante escussione della cauzione di cui all'art. 5 del presente Contratto o trattenuto dagli importi corrisposti con il SAL successivo all'applicazione della sanzione.

#### **ARTICOLO 12 - RISOLUZIONE DELL'APPALTO**

Al presente Contratto si applicano le cause di risoluzione previste dal Decreto Legislativo 36/23 e dalla normativa civilistica.

In particolare, il presente Contratto potrà essere risolto dalla Committente per grave inadempimento delle prestazioni contrattuali.

A tal fine si precisa fin d'ora che si considerano grave inadempimento contrattuale:

- indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'art. 11, l'ingiustificato ritardo nell'adempimento per tre o più interventi richiesti dalla Committente; è da considerare ingiustificato anche il ritardo per cui sia intervenuta contestazione del RUP a norma dell'art. 10 e le relative controdeduzioni dell'Appaltatore non siano state accettate dal



- RUP;
- il mancato adempimento anche solo di una delle richieste di intervento della Committente; è da ritenersi non giustificato l'inadempimento per cui, a seguito della contestazione a norma dell'art. 10, il RUP non abbia ritenuto di accettare le controdeduzioni dell'Appaltatore;
- la contestazione di tre o più interventi effettuati dall'Appaltatore a seguito di verifica negativa dell'esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali eseguita dal RUP a norma dell'art. 10.

Comportano, altresì, la possibilità per la Committente di ricorrere alla risoluzione del contratto, i casi di:

- affidamento di lavorazioni in subappalto in violazione delle norme di cui all'art. 119 D.Lgs. 36/23;
- accertamento dell'irregolarità dell'Appaltatore nell'adempimento delle prestazioni contributive e assicurative e delle retribuzioni dei lavoratori dipendenti.

L'Appaltatore può chiedere la risoluzione del contratto nei seguenti casi:

- in caso di impossibilità ad eseguire il contratto per cause ad esso non imputabili, ai sensi dell'articolo 1672 del c.c.;
- per eccessiva onerosità sopravvenuta, ai sensi e nei limiti di cui agli artt. 9, 60 e 120 del D.Lgs. 36/23 e dell'art. 6 del presente Contratto.

L'effetto risolutivo non si estende alle prestazioni già eseguite.

Il provvedimento di risoluzione è adottato dalla Committente con atto del Dirigente dell'Area.

In ogni caso in cui la risoluzione sia rimessa alle parti contrattuali, queste procederanno comunicando la stessa a mezzo posta elettronica certificata.

### **Effetti della risoluzione del Contratto**

In caso di risoluzione del Contratto per una delle cause precedentemente contemplate, l'Appaltatore avrà diritto soltanto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del Contratto.

La risoluzione del Contratto per fatto imputabile all'Appaltatore comporta il diritto della Committente al risarcimento del danno subito.

### **ARTICOLO 13 - RECESSO**

La Committente si riserva il diritto di recesso ai sensi dell'art. 123 del D.Lgs. 36/23.

L'Appaltatore s'impegna a non recedere dal contratto fino alla sua naturale scadenza.

### **ARTICOLO 14 – SUBAPPALTO e SUBCONTRATTO**

All'impresa affidataria è fatto espresso divieto di cedere a terzi, in tutto o in parte, il contratto medesimo, in deroga a quanto disposto dall'art. 1406 del Codice Civile, sotto la comminatoria dell'immediata risoluzione del contratto.

Il subappalto è ammesso nei limiti e nei modi di cui all'art. 119 D.Lgs. 36/23.

L'Appaltatore è tenuto a comunicare alla Committente le prestazioni che intende dare in subappalto, fermi restando i limiti di cui ai commi 1 e 2 del D.Lgs. 36/23, al fine di acquisire autorizzazione della stessa Committente.

A tal fine, almeno venti giorni prima dell'inizio delle prestazioni di cui al subappalto, l'Appaltatore trasmette alla Committente:

- copia del contratto di subappalto;
- dichiarazione del subappaltatore di assenza di cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Libro II del D.Lgs. 36/23;
- documentazione di denuncia agli enti previdenziali ed assistenziali dei lavoratori impiegati nel subappalto;
- dichiarazione inerente la sussistenza o meno di forme di controllo o collegamento ai sensi dell'art. 2359 c.c.

Appaltatore e subappaltatore sono solidalmente responsabili nei confronti della Committente per l'esatto adempimento delle prestazioni contrattuali affidate e degli eventuali danni derivanti dall'attività o dall'omessa attività ad essi riconducibile.

L'Appaltatore è, altresì, responsabile in ordine:

- all'adempimento da parte del subappaltatore degli obblighi in materia di applicazione al proprio personale dipendente del CNL indicato in ragione dell'attività prestata nel corso del subappalto;
- dell'adempimento degli obblighi contributivi, assistenziali e previdenziali da parte del subappaltatore nei confronti dei lavoratori impiegati nel subappalto;
- dell'osservanza, da parte del subappaltatore, delle norme inerenti il trattamento economico e normativo applicabile ai lavoratori impiegati nel subappalto.

L'Appaltatore comunica, altresì, alla Committente, prima dell'inizio della prestazione, eventuali sub-contratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto e, in particolare, trasmette:

- nome del sub-contraente;
- importo del sub-contratto;
- prestazioni affidate in sub-contratto.

## ARTICOLO 15 - SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese e le imposte connesse con la stipula del Contratto sono a carico dell'Appaltatore.

## ARTICOLO 16 – TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati raccolti dalla Stazione Appaltante avverrà ai sensi del [Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003](#) nonché dell'art. 13 del [Regolamento dell'Unione Europea n. 679 del 27/04/2016](#) e successive modifiche ed integrazioni.

Titolare del trattamento dei dati raccolti è il Comune di Borgomanero, con sede in Borgomanero, C.so Cavour n. 16, in persona del proprio legale rappresentante *pro tempore*.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD/DPO) per il Comune di Borgomanero è **la Società Liguria Digitale S.p.A., recapiti:**

**E-mail: [dpo@comune.borgomanero.no.it](mailto:dpo@comune.borgomanero.no.it)**

**PEC: [protocollo@pec.liguriadigitale.it](mailto:protocollo@pec.liguriadigitale.it)**

La raccolta ed il trattamento dei dati avvengono con mezzi informatici e/o manuali, in misura strettamente necessaria al perseguimento delle finalità del trattamento stesso e con mezzi adeguati a garantirne la sicurezza, l'integrità e la riservatezza.

La comunicazione ed il trattamento dei dati saranno effettuati esclusivamente nei confronti di incaricati individuati dal Titolare del Trattamento e solo in relazione ai dati strettamente necessari per l'esecuzione del presente contratto e/o per l'adempimento degli obblighi di legge in capo all'Amministrazione.

L'interessato può, nei casi previsti, esercitare i diritti previsti dagli artt. 13, c. 2, lett. b e d nonché da

15 a 21 del Regolamento 679/16

#### **ARTICOLO 17 - CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO**

Ai sensi e per gli effetti del Dlgs. 231/2001, l'Appaltatore si impegna nei rapporti con la Stazione Appaltante, anche per i propri dipendenti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 del Codice Civile, ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice di comportamento dei Dipendenti rinvenibile all'indirizzo web <https://www.comune.borgomanero.no.it/>

#### **ARTICOLO 18 - FORO COMPETENTE**

Qualsiasi controversia, ivi comprese quelle relative all'interpretazione, esecuzione, validità o risoluzione del Contratto, sarà devoluta alla competenza del Foro di Novara.

#### **ARTICOLO 19 – CLAUSOLA DI RINVIO**

Per tutto quanto non previsto dal presente Contratto, si fa espresso riferimento alla normativa applicabile *ratione materiae*

#### **ARTICOLO 20 – ALLEGATI**

Si allegano al presente contratto e ne costituiscono parte integrante i seguenti documenti:

- Elenco degli immobili di proprietà comunale;
- Offerta economica;
- Modello di reportistica;
- Prezzario Piemonte 2025\_stralcio sezione 01;
- Dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi finanziari ex L. 136/10 dell'operatore economico;
- Garanzia ai sensi dell'art. 53, co. 4, D.Lgs. 36/2023
- Assicurazione per RC dell'operatore economico.

Il presente Contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata e sottoscritta in forma digitale.

Per l'Appaltatore

Per la Committente

**PREMESSA SEZIONE 01 - Opere edili**

Edizione 2025

La presente sezione, originariamente tratta dall'elenco prezzi "Segnaletica stradale in ambito urbano" della divisione Ambiente e Mobilità settore Viabilità e Traffico - Città di Torino, è confluita, a partire dall'anno 2000, all'interno del Prezzario della Regione Piemonte ed è curata ad oggi, oltre che dalla Città di Torino, anche dalla Direzione Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica della Regione (referenti Marianna MATTA, Lucia BONTEMPO, Magda VOTTA, Martino FARAVELLI e Mauro BONO).

Come già illustrato nella nota metodologica, la stesura di tale edizione, facendo seguito all'edizione 2024, rappresenta, in ossequio alle previsioni di cui all'articolo 41 c. 13 del D. Lgs. n. 36/2023 e relativo Allegato I.14 e s.m.i., l'aggiornamento annuale del prezzario regionale, ed è stata redatta attraverso la conduzione di puntuale rilevazione dei prezzi di mercato mediante indagini condotte tra i principali fornitori/produttori dei materiali da costruzione più significativi nonché tra gli operatori del settore, anche avvalendosi del contributo degli enti e delle associazioni presenti su Tavolo Permanente di Lavoro regionale. L'indagine si è sviluppata nel secondo semestre 2024, consentendo la definizione dell'edizione 2025 qui presentata.

In particolare la sezione 01 presenta il necessario aggiornamento dei prezzi elementari dei principali materiali da costruzione, quali dati prioritari per l'aggiornamento delle analisi prezzi costituenti le lavorazioni specialistiche presentate nelle diverse sezioni tematiche. Inoltre al fine di ridurre per quanto possibile eventuali sovrapposizioni di voci analoghe, preesistenti nelle altre sezioni, con l'edizione 2025 sono proseguite le azioni di eliminazione/implementazione di capitoli della sezione 01 a seguito del confronto puntuale con le altre sezioni. In particolare, con l'edizione 2025 sono state integrate e uniformate le tipologie edilizie di materiali ferrosi, inerti e aggregati naturali presenti in sezione 25 e in sezione 30. Sono stati inoltre attuati alcuni aggiornamenti puntuali anche a seguito di segnalazioni da parte degli operatori del settore (imprese, progettisti, stazioni appaltanti), anche con riferimento ai diversi dettati di norma tecnica da applicarsi. Si segnala in particolare l'inserimento di nuovi noli di mezzi d'opera e indennità relative alle operazioni necessarie per lo sgombero neve e lo spargimento del sale necessario, da effettuarsi nei mesi invernali. Sono inoltre stati inseriti, nell'ambito della manodopera (edile) ulteriori figure: impiegato di 5° e 6° livello (per le figure dell'archeologo e responsabile archeologo) e la manodopera relativa ai servizi ambientali (per alcune attività delle sezioni relative a impianti di acquedotto e di fognatura). Con riferimento alle lavorazioni relative ai serramenti e alla carpenteria metallica sono inoltre stati meglio specificati i descrittivi al fine di rendere chiara la loro corretta applicazione all'interno della stima economica dell'appalto.

I prezzi sono comprensivi del 27,60 % (16%+10%) per spese generali e utili d'impresa.

Qualora le voci di prezzo della presente sezione siano impiegabili per l'attuazione delle previsioni finalizzate alla tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 s.m.i. per la stima dei costi della sicurezza relativi, in coerenza con

le previsioni di cui all'articolo 5 comma 9 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/23, si dovrà preventivamente procedere ad un ricalcolo della stima del prezzo definendo il costo di sicurezza utilizzabile attraverso lo scorporo dal prezzo della singola voce utilizzata della quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite, nell'ambito dello specifico computo metrico estimativo delle misure di sicurezza redatto.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi è quella definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali n. 5 del 29 gennaio 2025, nel quale il Ministero ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza 29 gennaio 2025).

Con la presente edizione si è altresì condivisa la necessità di utilizzare, per le lavorazioni riguardanti attività ricadenti nel settore dell'igiene ambientale, ovvero i servizi ambientali di pulizia, spurgo, disotturazione e disinfezione, riconducibili a noli a caldo di mezzi operativi idonei, la manodopera relativa a tale settore, come determinata in attuazione delle previsioni di cui al CCNL come definita nelle tabelle allegate al Decreto della Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali n. 14 del 19 marzo 2024.

Per comodità di utilizzo il testo dei decreti completi di tabelle è consultabile all'indirizzo: [www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costo-lavoro/pagine/default](http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costo-lavoro/pagine/default)

Per la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le singole categorie di lavori è da riferirsi alle tabelle ministeriali connesse allo specifico settore produttivo, laddove esistenti (Edilizia e affini, metalmeccanico-impiantistico ed affini etc.), ovvero alle tabelle fornite dalle associazioni di riferimento sulla base dei rispettivi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.

Note:

- i materiali in fornitura della presente sezione, salvo diversa indicazione, sono da considerarsi a piè d'opera;
- i prezzi si riferiscono ai materiali in opera escludendo dal computo (contabilità) ogni eventuale sfrido già stimato nella valutazione del prezzo;
- i diametri di valvole, saracinesche, rubinetterie ecc. filettate sono quelli nominali.

| Sez. | Codice         | Descrizione                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------|-----------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01             | Opere edili                                         |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01         | MANODOPERA                                          |      |       |              |          | Per i prezzi della manodopera da applicare si veda il paragrafo 2.2.1. della Nota Metodologica.<br>I valori qui pubblicati, per il settore dell'edilizia e affini, sono stati determinati, su base provinciale, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali n. 05 del 29 gennaio 2025 maggiorati del 27,60% per spese generali (16%) ed utili di impresa (10%).<br>Per quanto riguarda il settore dell'industria metalmeccanica privata e dell'installazione di impianti il riferimento è il decreto n. 73 del 22 novembre 2024.<br>Per ulteriori informazioni si rimanda al sito:<br><a href="http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costi-lavoro/pagine/default">www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costi-lavoro/pagine/default</a> |
| 01   | 01.P01.A05     | Operaio 4° livello                                  |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.005 | Ore normali                                         | h    | 42,89 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.010 | Ore straordinarie diurne                            | h    | 53,34 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.015 | Ore straordinarie notturne                          | h    | 55,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.020 | Ore straordinarie festive                           | h    | 61,27 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.025 | Ore straordinarie festive notturne                  | h    | 67,18 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.030 | Ore festive normali                                 | h    | 57,36 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.035 | Ore notturne comprese in turni regolari avvicendati | h    | 43,45 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.040 | Ore notturne festive normali                        | h    | 59,33 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.045 | Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50    | h    | 47,48 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.050 | Lavori in acqua (almeno cm 12)                      | h    | 45,85 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.055 | Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50           | h    | 47,02 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.P01.A05.060 | Lavori per fognature nuove in galleria              | h    | 47,02 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P01.A05.065 | Lavori di riparazione o spurgo di fognature       | h    | 47,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A05.070 | Lavori in galleria di perforazione                | h    | 54,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A05.075 | Lavori in galleria di rifinitura opere murarie    | h    | 49,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A05.080 | Lavori in galleria di riparazione o manutenzione  | h    | 46,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10     | Operaio specializzato                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.005 | Ore normali                                       | h    | 40,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.010 | Ore straordinarie diurne                          | h    | 51,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.015 | Ore straordinarie notturne                        | h    | 53,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.020 | Ore straordinarie festive                         | h    | 58,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.025 | Ore straordinarie festive notturne                | h    | 64,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.030 | Ore festive normali                               | h    | 54,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.035 | Ore notturne comprese in turni regolari avvicend. | h    | 41,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.040 | Ore notturne festive normali                      | h    | 56,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.045 | Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50  | h    | 44,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.050 | Lavori in acqua (almeno cm 12)                    | h    | 43,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.055 | Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50         | h    | 45,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.060 | Lavori per fognature nuove in galleria            | h    | 45,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.065 | Lavori di riparazione o spurgo di fognature       | h    | 45,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.070 | Lavori in galleria di perforazione                | h    | 51,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.075 | Lavori in galleria di rifinitura opere murarie    | h    | 47,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A10.080 | Lavori in galleria di riparazione o manutenzione  | h    | 44,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20     | Operaio qualificato                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.005 | Ore normali                                       | h    | 37,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.010 | Ore straordinarie diurne                          | h    | 48,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.015 | Ore straordinarie notturne                        | h    | 50,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.020 | Ore straordinarie festive                         | h    | 55,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.025 | Ore straordinarie festive notturne                | h    | 60,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.030 | Ore festive normali                               | h    | 52,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.035 | Ore notturne comprese in turni regolari avvicend. | h    | 39,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.040 | Ore notturne festive normali                      | h    | 55,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.045 | Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50  | h    | 42,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.050 | Lavori in acqua (almeno cm 12)                    | h    | 42,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.055 | Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50         | h    | 42,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.060 | Lavori per fognature nuove in galleria            | h    | 42,82 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P01.A20.065 | Lavori di riparazione o spurgo di fognature                         | h    | 43,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.070 | Lavori in galleria di perforazione                                  | h    | 48,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.075 | Lavori in galleria di rifinitura opere murarie                      | h    | 45,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A20.080 | Lavori in galleria di riparazione o manutenzione                    | h    | 42,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30     | Operaio comune                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.005 | Ore normali                                                         | h    | 33,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.010 | Ore straordinarie diurne                                            | h    | 43,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.015 | Ore straordinarie notturne                                          | h    | 45,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.020 | Ore straordinarie festive                                           | h    | 49,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.025 | Ore straordinarie festive notturne                                  | h    | 54,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.030 | Ore festive normali                                                 | h    | 46,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.035 | Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.                   | h    | 35,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.040 | Ore notturne festive normali                                        | h    | 48,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.045 | Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50                    | h    | 39,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.050 | Lavori in acqua (almeno cm 12)                                      | h    | 37,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.055 | Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50                           | h    | 38,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.060 | Lavori per fognature nuove in galleria                              | h    | 38,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.065 | Lavori di riparazione o spurgo di fognature                         | h    | 38,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.070 | Lavori in galleria di perforazione                                  | h    | 43,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.075 | Lavori in galleria di rifinitura opere murarie                      | h    | 40,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A30.080 | Lavori in galleria di riparazione o manutenzione                    | h    | 38,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A40     | Guardiano - LIV. B                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A40.005 | Ore normali                                                         | h    | 31,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A45     | Impiegato tecnico 3° livello                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A45.005 | Costo medio orario                                                  | h    | 36,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A46     | Impiegato tecnico 4° livello                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A46.005 | Costo medio orario                                                  | h    | 38,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A47     | Impiegato tecnico 5° livello                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A47.005 | Costo medio orario                                                  | h    | 40,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A48     | Impiegato tecnico 6° livello                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A48.005 | Costo medio orario                                                  | h    | 46,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A50     | Operaio Metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A50.005 | .....                                                               | h    | 36,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A60     | Operaio Metalmeccanico specializzato -C3                            |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P01.A60.005 | ...                                                                       | h    | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A70     | Operaio Qualificato metalmeccanico-C2                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A70.005 | ...                                                                       | h    | 32,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A80     | Operaio Metalmeccanico comune -D2                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A80.005 | ...                                                                       | h    | 30,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A90     | UNITA' OPERATIVE GEOGNOSTICA                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A90.005 | Squadra sondaggi standard - ore normali                                   | h    | 117,06 | 117,06       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.010 | Squadra sondaggi profondi - ore normali                                   | h    | 120,96 | 120,96       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.015 | Squadra penetrometrie - ore normali                                       | h    | 88,99  | 88,99        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.020 | Squadra prove in foro sondaggi standard - ore normali                     | h    | 165,50 | 165,50       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.025 | Squadra prove in foro sondaggi profondi - ore normali                     | h    | 169,40 | 169,40       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.030 | Squadra prove fratturazione e sovracarotaggio - ore normali               | h    | 165,50 | 165,50       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.035 | Squadra prove martinetto, carico piastra singola, geofisica - ore normali | h    | 85,96  | 85,96        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.040 | Squadra prove carico piastra doppia - ore normali                         | h    | 123,49 | 123,49       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A90.045 | Squadra manutentori strumentazione monitoraggio - ore normali             | h    | 85,77  | 85,77        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.P01.A95     | Operaio addetto ai servizi ambientali                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A95.005 | Operaio comune - 2B                                                       | h    | 33,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A95.010 | Operaio qualificato - 3B                                                  | h    | 37,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P01.A95.015 | Operaio specializzato - 4B                                                | h    | 39,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P02         | LEGANTI                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05     | Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.005 | sfuso, tipo 32.5 R                                                        | q    | 17,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.010 | in sacchi, tipo 32.5 R                                                    | q    | 20,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.015 | sfuso, tipo 42,5 R                                                        | q    | 17,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.020 | in sacchi, tipo 42.5 R                                                    | q    | 17,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.045 | sfuso, tipo 52.5 R                                                        | q    | 15,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.050 | in sacchi, tipo 52.5 R                                                    | q    | 21,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A05.060 | Cemento pozzolanico su autotreno                                          | q    | 13,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A10     | Cementi resistenti ai solfati conformi alla norma UNI 9156:2015           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A10.005 | Ad alta resistenza ai solfati ARS, sfuso                                  | q    | 16,54  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P02.A10.010 | Ad alta resistenza ai solfati ARS, in sacchi                              | q    | 21,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A10.015 | Ad altissima resistenza ai solfati AARS, sfuso                            | q    | 18,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A30     | Cemento a pronta presa                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A30.005 | ...                                                                       | q    | 37,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A40     | Cemento alluminoso                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A40.005 | sfuso                                                                     | q    | 62,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A40.010 | in sacchi                                                                 | q    | 73,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A50     | Cemento bianco                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A50.005 | tipo 325                                                                  | q    | 26,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A70     | cemento per iniezioni                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A70.005 | per malta da iniezioni (a pronta presa)                                   | q    | 11,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A80     | Calce in zolle                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A80.005 | idraulica plastica                                                        | q    | 14,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A90     | Calce in sacchi                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A90.005 | idraulica macinata                                                        | q    | 23,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.A90.010 | idraulica plastica                                                        | q    | 19,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B00     | Calce plastico-adesiva                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B00.005 | ...                                                                       | q    | 21,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B30     | Calce spenta sfusa                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B30.005 | ...                                                                       | q    | 17,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B40     | Grassello di calce in sacchi (UNI EN 459-1)                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B40.005 | ...                                                                       | q    | 11,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B50     | Gesso                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B50.005 | ...                                                                       | q    | 14,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B60     | Scagliola                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B60.005 | normale                                                                   | q    | 14,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B60.010 | scelta per stucchi                                                        | q    | 18,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B70     | Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B70.005 | pigmentato                                                                | kg   | 1,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B70.010 | granulato                                                                 | kg   | 1,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B80     | Miscele per pietre artificiali                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B80.005 | .....                                                                     | q    | 38,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B80.010 | pietre tenere (tipo travertino, marmi, ecc.)                              | q    | 26,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.B90     | Miscele per intonaci pietrificati                                         |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P02.B90.005 | tinte chiare o scure                                                                                                                                                                | q    | 33,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.E00     | Malta reoplastica premiscelata antiritiro                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.E00.005 | per rinforzi strutturali e cuciture                                                                                                                                                 | kg   | 1,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.E50     | Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.E50.005 | per rinforzi strutturali e cuciture                                                                                                                                                 | kg   | 1,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F00     | Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F00.005 | per calcestruzzi                                                                                                                                                                    | kg   | 2,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F15     | Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F15.005 | per ripristini ed incollaggi                                                                                                                                                        | kg   | 15,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F18     | Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F18.005 | per ripristini                                                                                                                                                                      | kg   | 2,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F20     | Intonaco aerato deumidificante e calcificante                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F20.005 | in sacchi                                                                                                                                                                           | kg   | 2,45   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F50     | Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita capillare                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F50.005 | per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato                                                                                                                                             | l    | 24,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F60     | Reagente porogeno in polvere per malte traspiranti da intonaco per la realizzazione di un rinzafo e di un intonaco aerato ad azione evaporante della umidita' di risalita capillare |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F60.005 | per il risanamento di murature di ogni tipo                                                                                                                                         | kg   | 206,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F70     | Rettangole doppio panno non - tessuto per la realizzazione di rivestimento con lama d'aria incorporata, per il risanamento di intonaci infestati da muffe dovute a condense         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F70.005 | dimensioni cm 50x100                                                                                                                                                                | m²   | 9,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F80     | Malta premiscelata cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, per l'incollaggio di rettangole doppio panno non - tessuto                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P02.F80.005 | Collante macroporoso antimuffa                                                                                                                                                      | kg   | 3,09   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P03         | MATERIALI DI FIUME E DI CAVA (AGGREGATI NATURALI)                                           |      |       |              |          | <p>Con il termine di "AGGREGATO NATURALE" si intende l'aggregato di origine minerale sottoposto unicamente a lavorazione meccanica, proveniente da giacimenti naturali o dalla frantumazione delle rocce.</p> <p>Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).</p> |
| 01   | 01.P03.A10     | Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139         |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.005 | sabbia granita di cava                                                                      | q    | 1,79  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.010 | sabbia granita di cava                                                                      | m³   | 25,66 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.015 | pietrischetto                                                                               | q    | 1,75  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.020 | pietrischetto                                                                               | m³   | 25,02 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.025 | pietrisco                                                                                   | q    | 1,67  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A10.030 | pietrisco                                                                                   | m³   | 24,96 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A20     | Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa                                      |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A20.005 | granulometria 0-3 mm                                                                        | m³   | 41,30 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A20.010 | granulometria 0-1/2 mm                                                                      | m³   | 48,02 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A22     | Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria sino a mm 0.10   |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A22.005 | asciutta-sfusa                                                                              | q    | 7,75  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A22.010 | asciutta in sacchi                                                                          | q    | 9,12  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A22.015 | umida-sfusa                                                                                 | q    | 5,81  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A22.020 | umida in sacchi                                                                             | q    | 7,26  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A24     | Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A24.005 | asciutta-sfusa                                                                              | q    | 6,90  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A24.010 | asciutta in sacchi                                                                          | q    | 8,27  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01   | 01.P03.A24.015 | umida-sfusa                                                                                 | q    | 5,51  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P03.A24.020 | umida in sacchi                                                                                                                                                    | q    | 6,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A26     | Granella di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 1.1 a mm 5                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A26.005 | asciutta-sfusa                                                                                                                                                     | q    | 1,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A26.010 | asciutta in sacchi                                                                                                                                                 | q    | 1,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A26.015 | umida-sfusa                                                                                                                                                        | q    | 1,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A26.020 | umida in sacchi                                                                                                                                                    | q    | 1,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A28     | Granulato di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria oltre mm 5                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A28.005 | asciutta-sfusa                                                                                                                                                     | q    | 1,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A28.010 | asciutta in sacchi                                                                                                                                                 | q    | 1,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A28.015 | umida-sfusa                                                                                                                                                        | q    | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A28.020 | umida in sacchi                                                                                                                                                    | q    | 1,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A30     | Polvere di marmo a granulometria sferica                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A30.005 | asciutta-sfusa                                                                                                                                                     | q    | 4,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A30.010 | asciutta in sacchi                                                                                                                                                 | q    | 6,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A30.015 | umida-sfusa                                                                                                                                                        | q    | 6,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A30.020 | umida in sacchi                                                                                                                                                    | q    | 7,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A40     | Polvere rossa tipo "tennisol"                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A40.005 | ...                                                                                                                                                                | q    | 7,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A45     | Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A45.005 | derivante da roccia serpentinoso non amiantifera                                                                                                                   | q    | 2,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A45.010 | derivante da frantumazione di sabbia granita                                                                                                                       | q    | 1,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A50     | Granulometrica (sabbia fine da intonaco) - UNI EN 12620 - UNI EN 13139                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A50.005 | ...                                                                                                                                                                | m³   | 28,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A65     | Sabbia di cava per operazioni di sabbiatura                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A65.005 | tipo lerite                                                                                                                                                        | kg   | 0,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A70     | Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A70.005 | ...                                                                                                                                                                | m³   | 23,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A80     | Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A80.005 | per calcestruzzo armato                                                                                                                                            | m³   | 26,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.A80.010 | per calcestruzzo armato                                                                                                                                            | q    | 1,88  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P03.B10     | pisello lavato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 23,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B20     | (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B20.005 | per rilevato stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 25,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B30     | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm 5-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 22,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B50     | Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B50.005 | del diametro di circa cm 10-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 24,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B60     | Filler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B60.005 | Filler serpentinoso o calcareo, non amiantifero                                                                                                                                                                                                                                                                                              | q    | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B70     | Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 24,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B75     | Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B75.005 | per lavori di pavimentazioni speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 73,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B80     | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B80.005 | pezzatura piccola (5/15-15/30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 26,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B80.010 | pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 24,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B90     | Graniglia di marmo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.B90.005 | a piu' colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | q    | 7,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P03.C00     | Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P03.C00.005 | pezzatura 3/5-3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 28,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P03.C00.010 | pezzatura 5/10-10/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 28,05 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P03.C60     | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P03.C60.005 | sfuso                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 21,49 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P03.C80     | Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P03.C80.005 | peso medio da 4 a 10 q                                                                                                                                                                                                                                                                    | q    | 1,93  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P03.D10     | Pozzolana                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P03.D10.010 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 15,63 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04         | LATERIZI                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          | <p><i>La classificazione dei laterizi e dei blocchi con caratteristiche antincendio nel rispetto della normativa vigente (D.M. 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione - prevede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- elementi portanti (muri) con funzione di compartimento antincendio: prestazione e classe di resistenza al fuoco REI</i></li> <li><i>- elementi non portanti di separazione (pareti divisorie di tamponatura): prestazione e classe di resistenza al fuoco EI</i></li> </ul> <p><i>Per una parete non avente funzione portante la vecchia classe REI e' assolutamente equivalente alla nuova classe EI.</i></p> |
| 01   | 01.P04.A10     | Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A10.005 | spessore cm7                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,40  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A20     | Mattoni semipieni                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A20.005 | 7X12X24                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 0,48  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A30     | Mattoni forati                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A30.005 | 6x12x24 a due fori                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 0,46  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A30.010 | 8x12x24 a quattro fori                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 0,74  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.P04.A30.015 | 8x15x30 a sei fori                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 0,66  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P04.A30.020 | 12x12x24 a nove fori                                                                                                               | cad  | 0,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A60     | Mattoni pieni comuni 6x12x24                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A60.005 | lavorati a mano                                                                                                                    | cad  | 1,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A60.010 | lavorati a macchina                                                                                                                | cad  | 0,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80     | Mattoni pieni a paramento 6x12x24                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80.005 | randati a mano                                                                                                                     | cad  | 1,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80.010 | ribattuti a mano                                                                                                                   | cad  | 1,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80.015 | impressi a macchina                                                                                                                | cad  | 0,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80.020 | lisciati a macchina                                                                                                                | cad  | 0,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.A80.025 | sabbiati a macchina                                                                                                                | cad  | 0,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B30     | Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B30.005 | lisci                                                                                                                              | cad  | 0,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B30.010 | impressi                                                                                                                           | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B30.015 | sabbiati                                                                                                                           | cad  | 0,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B70     | Mattoni copriferro                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B70.005 | Foratini 3 fori (4,5X15X30)                                                                                                        | cad  | 0,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B80     | Tavelle forate "perret"                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B80.005 | spessore cm 3                                                                                                                      | m²   | 17,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.B80.010 | spessore cm 3.5                                                                                                                    | m²   | 17,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C20     | Tavelle spaccabili a doppia parete                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C20.005 | 3x25x40                                                                                                                            | m²   | 18,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30     | Tavelloni forati 6x25                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.005 | della lunghezza di m 1                                                                                                             | m²   | 14,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.010 | della lunghezza di m 1,20                                                                                                          | m²   | 13,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.015 | della lunghezza di m 1,40                                                                                                          | m²   | 13,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.018 | della lunghezza di m1,50                                                                                                           | m²   | 14,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.020 | della lunghezza di m 1,60                                                                                                          | m²   | 14,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.025 | della lunghezza di m 1,80                                                                                                          | m²   | 15,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C30.030 | della lunghezza di m 2                                                                                                             | m²   | 17,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C60     | Tavelloni in latero - gesso costituiti da laterizio a quattro fori doppi, preintonacati in gesso delle dimensioni di cm 100 X 33,3 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C60.005 | dello spessore di cm 6                                                                                                             | m²   | 16,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C60.010 | dello spessore di cm 8                                                                                                             | m²   | 17,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C60.015 | dello spessore di cm 10                                                                                                            | m²   | 19,51 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P04.C60.020 | dello spessore di cm 12                                                                                        | m²   | 23,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C90     | Blocchi forati fondelli compresi, per solai in c.a.; per centimetro di altezza                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C90.005 | senza alette                                                                                                   | m²   | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.C90.010 | con alette                                                                                                     | m²   | 0,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E50     | Tegole curve                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E50.010 | normali - lavorate a macchina                                                                                  | cad  | 0,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E50.015 | con nasello antiscivolo per listell. orizzontale                                                               | cad  | 0,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E50.020 | di colore antichizzato con foro per gancio                                                                     | cad  | 0,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E50.025 | di colore normale con foro per gancio                                                                          | cad  | 0,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E60     | Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E60.005 | del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)                                                                  | cad  | 4,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E70     | Tegole piane tipo "marsigliese" comune                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E70.005 | ....                                                                                                           | cad  | 0,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E80     | Tegole tipo "olandese o portoghese"                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E80.005 | ....                                                                                                           | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E90     | Tegoloni di colmo                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E90.005 | per tegole curve                                                                                               | cad  | 1,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E90.010 | per tegole piane                                                                                               | cad  | 1,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.E90.015 | per tegole tipo "olandese"                                                                                     | cad  | 1,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02     | Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.005 | dimensioni cm 8 X22.5X45                                                                                       | cad  | 1,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.010 | dimensioni cm10x22.5X30                                                                                        | cad  | 1,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.015 | dimensioni cm13x22.5X30                                                                                        | cad  | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.020 | dimensioni cm18x22.5X25                                                                                        | cad  | 1,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.025 | dimensioni cm 20X22.5X30                                                                                       | cad  | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.030 | dimensioni cm 20X22.5X35                                                                                       | cad  | 2,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F02.035 | tavella spaccabile cm 3.8X22.5X45                                                                              | m²   | 6,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F05     | Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F05.005 | di dimensioni cm 18x22,5x25                                                                                    | cad  | 1,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F05.010 | di dimensioni cm 20x22,5x30                                                                                    | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F05.015 | di dimensioni cm 20x22,5x35                                                                                    | cad  | 2,34  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                        | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P04.F05.020 | di dimensioni cm 45x30x19                                                                                          | cad  | 3,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F10     | Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F10.005 | di dimensioni cm 25x30x19                                                                                          | cad  | 2,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F10.007 | di dimensioni cm 30x30x19                                                                                          | cad  | 2,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F10.010 | di dimensioni cm 40x30x19                                                                                          | cad  | 4,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F10.015 | di dimensioni cm 50x30x19                                                                                          | cad  | 5,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15     | Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.005 | di dimensioni cm 12x12x24                                                                                          | cad  | 0,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.010 | di dimensioni cm 15x12x24                                                                                          | cad  | 0,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.015 | di dimensioni cm 20x12x24                                                                                          | cad  | 0,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.020 | di dimensioni cm 25x12x24                                                                                          | cad  | 0,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.025 | di dimensioni cm 30x12x24                                                                                          | cad  | 1,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F15.030 | di dimensioni cm 35x12x24                                                                                          | cad  | 1,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F50     | Blocchi in laterizio alleggerito porizzato per murature portanti                                                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F50.005 | di dimensioni cm 10x30x19                                                                                          | cad  | 1,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F50.010 | di dimensioni cm 12x30x19                                                                                          | cad  | 1,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F50.015 | di dimensioni cm 20x30x19                                                                                          | cad  | 2,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F50.020 | di dimensioni cm 25x30x19                                                                                          | cad  | 2,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F60     | Blocchi in laterizio alleggerito porizzato per murature di tamponamento                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F60.005 | di dimensioni cm 20x30x19                                                                                          | cad  | 1,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F60.010 | di dimensioni cm 25x30x19                                                                                          | cad  | 2,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.F60.015 | di dimensioni cm 25x38x22                                                                                          | cad  | 3,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.H05     | Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.H05.005 | con luce minore di m 4                                                                                             | m    | 4,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.H05.010 | con luce da m 4 a m 4,99                                                                                           | m    | 4,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.H05.015 | con luce da m 5 a m 5,99                                                                                           | m    | 5,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.H05.020 | con luce maggiore o uguale a m 6                                                                                   | m    | 6,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 1/a                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.005 | dimensioni cm 12x38x25                                                                                             | cad  | 2,02 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                   | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P04.L05.010 | dimensioni cm 14x38x26                        | cad  | 0,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.015 | dimensioni cm 16x38x27                        | cad  | 2,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.020 | dimensioni cm 18x38x28                        | cad  | 1,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.025 | dimensioni cm 20x38x29                        | cad  | 1,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.030 | dimensioni cm 22x38x30                        | cad  | 2,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.035 | dimensioni cm 24x38x29                        | cad  | 2,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L05.040 | dimensioni cm 26x38x30                        | cad  | 2,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 1/b |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.005 | dimensioni cm 12x38x25                        | cad  | 0,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.010 | dimensioni cm 14x38x26                        | cad  | 1,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.015 | dimensioni cm 16x38x27                        | cad  | 2,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.020 | dimensioni cm 18x38x28                        | cad  | 2,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.025 | dimensioni cm 20x38x29                        | cad  | 2,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.030 | dimensioni cm 22x38x30                        | cad  | 2,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.035 | dimensioni cm 24x38x29                        | cad  | 2,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L10.040 | dimensioni cm 26x38x30                        | cad  | 2,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 2/a |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.005 | dimensioni cm 12x38x25                        | cad  | 1,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.010 | dimensioni cm 14x38x26                        | cad  | 1,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.015 | dimensioni cm 16x38x27                        | cad  | 1,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.020 | dimensioni cm 18x38x28                        | cad  | 1,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.025 | dimensioni cm 20x38x29                        | cad  | 1,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.030 | dimensioni cm 22x38x30                        | cad  | 1,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.035 | dimensioni cm 24x38x29                        | cad  | 1,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L15.040 | dimensioni cm 26x38x30                        | cad  | 1,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 2/b |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.005 | dimensioni cm 12x38x25                        | cad  | 1,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.010 | dimensioni cm 14x38x26                        | cad  | 1,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.015 | dimensioni cm 16x38x27                        | cad  | 1,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.020 | dimensioni cm 18x38x28                        | cad  | 1,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.025 | dimensioni cm 20x38x29                        | cad  | 1,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.030 | dimensioni cm 22x38x30                        | cad  | 1,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.035 | dimensioni cm 24x38x29                        | cad  | 1,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L20.040 | dimensioni cm 26x38x30                        | cad  | 1,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P04.L25     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 3/b |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                        | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------|----------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P04.L25.005 | dimensioni cm 38x25x26                             | cad  | 1,52 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.010 | dimensioni cm 38x25x24                             | cad  | 1,52 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.015 | dimensioni cm 38x25x22                             | cad  | 1,52 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.020 | dimensioni cm 38x25x20                             | cad  | 1,52 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.025 | dimensioni cm 38x25x18                             | cad  | 1,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.030 | dimensioni cm 38x25x16                             | cad  | 1,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.035 | dimensioni 3cm 8x25x14                             | cad  | 1,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L25.040 | dimensioni cm 38x25x12                             | cad  | 1,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30     | Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 1/b      |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.005 | Dimensioni cm 50x25x12                             | cad  | 2,16 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.010 | Dimensioni cm 50x25x14                             | cad  | 2,16 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.015 | Dimensioni cm 50x25x16                             | cad  | 1,31 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.020 | Dimensioni cm 50x25x18                             | cad  | 1,30 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.025 | Dimensioni cm 50x25x20                             | cad  | 1,30 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.030 | Dimensioni cm 50x25x22                             | cad  | 1,37 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.035 | Dimensioni cm 50x25x24                             | cad  | 1,56 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P04.L30.040 | Dimensioni cm 50x25x26                             | cad  | 1,60 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P05         | ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO |      |      |              |          | <p><i>La classificazione dei blocchi con caratteristiche antincendio nel rispetto della normativa vigente (D.M. 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione - prevede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- elementi portanti (muri) con funzione di compartimento antincendio: prestazione e classe di resistenza al fuoco REI</i></li> <li><i>- elementi non portanti di separazione (pareti divisorie di tamponatura): prestazione e classe di resistenza al fuoco EI</i></li> </ul> <p><i>Per una parete non avente funzione portante la vecchia classe REI e' assolutamente equivalente alla nuova classe EI.</i></p> |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.A05     | Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A05.005 | in cls (REI 60) grezzi                                                                                        | m²   | 13,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A05.010 | in cls (REI 60) faccia vista grigi                                                                            | m²   | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A05.015 | in cls (REI 60) faccia vista colorati                                                                         | m²   | 18,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A05.020 | in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi                                                                    | m²   | 15,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A05.025 | in cls leggero (REI 90) faccia vista colorati                                                                 | m²   | 19,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10     | Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10.005 | in cls (REI 90) grezzi                                                                                        | m²   | 16,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10.010 | in cls (REI 90) faccia vista grigi                                                                            | m²   | 18,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10.015 | in cls (REI 90) faccia vista colorati                                                                         | m²   | 24,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10.020 | in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi                                                                   | m²   | 20,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A10.025 | in cls leggero (REI 120) faccia vista colorati                                                                | m²   | 26,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15     | Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15.005 | in cls (REI 90) grezzi                                                                                        | m²   | 16,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15.010 | in cls (REI 90) faccia vista grigi                                                                            | m²   | 18,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15.015 | in cls (REI 90) faccia vista colorati                                                                         | m²   | 23,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15.020 | in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi                                                                   | m²   | 25,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A15.025 | in cls leggero (REI 120) faccia vista colorati                                                                | m²   | 29,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20     | Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20.005 | in cls (REI 120) grezzi                                                                                       | m²   | 19,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20.010 | in cls (REI 120) faccia vista grigi                                                                           | m²   | 23,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20.015 | in cls (REI 120) faccia vista colorati                                                                        | m²   | 31,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20.020 | in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi                                                                   | m²   | 27,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A20.025 | in cls leggero (REI 180) faccia vista colorati                                                                | m²   | 33,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25     | Blocchi forati in cls (REI 180) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 25X20X50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25.005 | in cls grezzi                                                                                                 | m²   | 31,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25.010 | in cls faccia vista grigi                                                                                     | m²   | 32,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25.015 | in cls faccia vista colorati                                                                                  | m²   | 46,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25.020 | in cls leggero faccia vista grigi                                                                             | m²   | 38,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A25.025 | in cls leggero faccia vista colorati                                                                          | m²   | 47,79 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.A30     | Blocchi forati in cls (REI 180) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 33X20X50                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A30.005 | in cls grezzi                                                                                                                        | m²   | 48,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A30.010 | in cls faccia vista grigi                                                                                                            | m²   | 46,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A30.015 | in cls faccia vista colorati                                                                                                         | m²   | 53,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A30.020 | in cls leggero faccia vista grigi                                                                                                    | m²   | 53,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A30.025 | in cls leggero faccia vista colorati                                                                                                 | m²   | 56,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A35     | Blocchi forati in calcestruzzo leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm 25X20X50                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A35.005 | in colori normali (grigio - rosso)                                                                                                   | m²   | 33,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A35.010 | in colori speciali (giallo - beige)                                                                                                  | m²   | 43,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A40     | Blocchi forati in calcestruzzo leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm 33X20X50                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A40.005 | in colori normali (grigio - rosso)                                                                                                   | m²   | 48,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A40.010 | in colori speciali (giallo - beige)                                                                                                  | m²   | 53,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A45     | Blocchi forati in calcestruzzo leggero di argilla espansa ad alto indice di isolamento termoacustico delle dimensioni di cm 20X25X50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A45.005 | senza interposizione di polistirolo espanso                                                                                          | m²   | 41,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A45.010 | con interposizione di polistirolo espanso                                                                                            | m²   | 47,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50     | Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico e acustico                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.005 | di dimensioni cm 8x22,5x45                                                                                                           | cad  | 1,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.010 | di dimensioni cm 12x22,5x30                                                                                                          | cad  | 1,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.015 | di dimensioni cm 15x22,5x30                                                                                                          | cad  | 1,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.020 | di dimensioni cm 20x22,5x30                                                                                                          | cad  | 1,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.025 | di dimensioni cm 25x22,5x30                                                                                                          | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A50.030 | di dimensioni cm 30x22,5x30                                                                                                          | cad  | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55     | Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza, per murature faccia a vista                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55.005 | di dimensioni cm 8x22,5x45                                                                                                           | cad  | 1,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55.010 | di dimensioni cm 12x25x50                                                                                                            | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55.015 | di dimensioni cm 15x25x50                                                                                                            | cad  | 2,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55.020 | di dimensioni cm 20x25x50                                                                                                            | cad  | 2,51  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.A55.025 | di dimensioni cm 25x25x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 3,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A55.030 | di dimensioni cm 30x25x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 5,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A80     | Blocchi forati prefabbricati in gesso per divisori di pareti interne                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A80.005 | Spessore cm 8                                                                                                                                                                                                                | m²   | 23,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A90     | Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A90.005 | delle dimensioni di cm 40X25X10                                                                                                                                                                                              | m²   | 32,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A90.010 | delle dimensioni di cm 40X25X20                                                                                                                                                                                              | m²   | 51,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A90.015 | delle dimensioni di cm 40X25X25                                                                                                                                                                                              | m²   | 62,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A90.020 | delle dimensioni di cm 40X25X40                                                                                                                                                                                              | m²   | 71,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95     | Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.005 | di dimensioni cm 8x20x50                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.010 | di dimensioni cm 12x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.015 | di dimensioni cm 15x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.020 | di dimensioni cm 20x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.025 | di dimensioni cm 25x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A95.030 | di dimensioni cm 30x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 4,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97     | Blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, per murature faccia a vista                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.005 | di dimensioni cm 8x20x50                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.010 | di dimensioni cm 12x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.015 | di dimensioni cm 15x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.020 | di dimensioni cm 20x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 3,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.025 | di dimensioni cm 25x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 4,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.A97.030 | di dimensioni cm 30x20x50                                                                                                                                                                                                    | cad  | 5,26  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.B32     | Provvista di pali piloti troncoconici in c.a. centrifugato, a sezione anulare, con diametro in punta di cm 22-24, rastremazione cm 1.5 al m. confezionati con calcestruzzo ad elevato tenore di cemento tipo 425, armati longitudinalmente con tondi in acciaio r= 75 e trasversalmente con spirale in filo lucido crudo, infittita ed irrobustita in punta ed al calcio, completi di puntazza metallica per l'infissione                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B32.005 | lunghezza da m 5.00 a m 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 34,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B32.010 | lunghezza da m 9.00 a m 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 36,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B32.015 | lunghezza da m 11.00 a m 12.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 38,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B32.020 | lunghezza da m 13.00 a m 14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 43,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B35     | Provvista di elementi prefabbricati retti o curvi in calcestruzzo vibrato, Rbk 350 kg/cm <sup>2</sup> , con sezione ad L, spessore lato verticale cm 10, lato orizzontale cm 6, altezza complessiva cm 35, base cm 40; per gli elementi curvi: raggio interno cm 50-100-150-200, lunghezza minima cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B35.005 | retti in cemento grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 41,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B35.010 | retti in cemento bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 45,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B35.015 | curvi in cemento grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 47,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B35.020 | curvi in cemento bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 52,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B45     | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B45.005 | spessore minimo cm 12 altezza cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 9,88  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.B50     | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B50.003 | sez. rettangolare cm 7x25-kg/m 38 circa                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 7,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B50.005 | sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 7,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B50.010 | sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 11,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B50.015 | sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 13,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B54     | Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B54.005 | dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 38,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B56     | Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7X12:                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B56.005 | dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 35,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B60     | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B60.005 | sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 13,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B60.010 | sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 24,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B60.015 | sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 27,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B65     | Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B65.005 | sez. cm 12x30, peso kg 90 circa                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 13,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B65.008 | sez. cm 12x30 - raggio interno m 0.50                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 25,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B65.010 | sez. cm 12x30x100, raggio int. m 1,25, peso kg 90                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 18,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B65.015 | sez. cm 12x30x230, raggio int. m 3,00, peso kg 200                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 30,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B67     | Si vedano gli articoli 30.P15.P10 e 01.A24.A30                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B67.005 | SI VEDA VOCE 30.P15.P10.010                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.B70     | Provvista di elemento dissuasore di traffico in cls cementizio C30/37 (Rck 37) cemento tipo 425 a forma cilindrica con calotta emisferica, gettato in cassero metallico e munito di anello per il sollevamento come da particolare costruttivo del S.T.III LL.PP., posato secondo le indicazioni della D.L. o accatastato nei magazzini municipali |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B70.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 116,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B71     | Provvista di piastra carrabile in calcestruzzo cementizio armato (1 diam. 10 / 20 cm ) Rbk 250, dello spessore di cm15, per la posa di chiusini di fognatura, come da particolare costruttivo del settore III LL.PP.                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B71.005 | Delle dimensioni esterne di cm120X120                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 94,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B75     | Provvista di piastra carrabile in calcestruzzo cementizio armato (1 diam.10 / 20 cm ) Rbk 250, dello spessore di cm 15, per la posa di griglie stradali di cm 40X40, come da particolare costruttivo del settore III LL.PP.                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B75.005 | Delle dimensioni esterne di cm 65X80                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 66,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B81     | Provvista di piastra carrabile in calcestruzzo cementizio armato (1 diam. 10 / 20 cm ) Rbk 250, dello spessore di cm 15, per la posa di griglie delle dimensioni di cm 27X32, come da particolare costruttivo del settore III LL.PP.                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.B81.005 | delle dimensioni esterne di cm 70X50                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 48,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C10     | Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 32,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20     | Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.003 | diametro interno cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 3,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.010 | diametro interno cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 5,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.015 | diametro interno cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 9,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.020 | diametro interno cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 10,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.025 | diametro interno cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 13,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.030 | diametro interno cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 21,68  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.C20.035 | diametro interno cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 28,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.040 | diametro interno cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 36,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.050 | diametro interno cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 58,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.060 | diametro interno cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 82,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.065 | diametro interno cm 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 126,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C20.070 | diametro interno cm 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 171,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25     | Tubi autoportanti in calcestruzzo (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.005 | diametro interno cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 43,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.010 | diametro interno cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 47,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.015 | diametro interno cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 58,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.020 | diametro interno cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 75,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.025 | diametro interno cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 120,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.030 | diametro interno cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 169,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.035 | diametro interno cm 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 168,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C25.040 | diametro interno cm 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 237,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30     | Condotto prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, avente una resistenza minima di kN 1 per ogni cm di larghezza e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.000 | sezione interna cm 30X45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 23,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.001 | sezione interna cm 40X60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 47,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.002 | sezione interna cm 50X75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 69,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.003 | sezione interna cm 60X90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 83,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.005 | sezione interna cm 70X105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 109,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.008 | sezione interna cm70X120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 110,59 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.C30.010 | sezione interna cm 80X120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 121,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C30.015 | sezione interna cm 100X150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 133,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40     | Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.000 | diametro interno cm 30 - spessore minimo cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 32,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.001 | diametro interno cm 40 - spessore minimo cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 36,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.002 | diametro interno cm 50 - spessore minimo cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 46,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.005 | diametro interno cm 60-spessore minimo cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 68,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.010 | diametro interno cm 80-spessore minimo cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 100,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.015 | diametro interno cm100-spessore minimo cm12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 149,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C40.020 | diametro interno cm 120-spessore minimo cm 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 269,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C60     | Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C60.003 | dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 decorate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 17,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C60.005 | dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 16,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C60.010 | dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 26,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C60.015 | dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 25,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C68     | Strutture per contenimento delle terre a gravità realizzate attraverso l'affiancamento e la sovrapposizione di conci autoassemblanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso avente Rbk 250 kg/cm²                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C68.005 | delle dimensioni di cm 125X100X80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 69,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C68.010 | delle dimensioni di cm 125X75X80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 54,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C68.015 | delle dimensioni di cm 125X50X80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 40,65  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.C72     | Provvista e pie' d'opera di spalle da ponte prefabbricate, prodotte in serie in stabilimento, costituite da pannelli verticali in cemento armato vibrato classe Rbk minima 35 MPa, opportunamente irrigiditi e dimensionati secondo le vigenti leggi per le opere in c.a., comprese le armature metalliche in acciaio B450C necessarie per i getti da effettuarsi in opera a completamento strutturale del manufatto e quant'altro necessario per una perfetta esecuzione del manufatto |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C72.005 | per un'altezza di calcolo di m 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 2.367,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C72.010 | per un'altezza di calcolo di m 7.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 2.811,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C72.015 | per un'altezza di calcolo di m 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 3.240,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C72.020 | per un'altezza di calcolo di m 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 3.728,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C72.025 | per un'altezza di calcolo di m 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 4.527,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75     | Provvista a pie' d'opera di muri di sostegno e di controriva prefabbricati in serie in stabilimento, costituiti da pannelli verticali in cemento armato, classe Rbk minima 35 MPa, opportunamente irrigiditi e dimensionati secondo le vigenti leggi per le opere in c.a., comprese le armature metalliche in acciaio B450C necessarie per i getti da effettuarsi in opera a completamento strutturale del manufatto e quant'altro necessario per una perfetta esecuzione del manufatto |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.005 | dell'altezza di m 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 483,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.010 | dell'altezza di m 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 470,50   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.015 | dell'altezza di m 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 569,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.020 | dell'altezza di m 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 680,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.025 | dell'altezza di m 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 788,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.030 | dell'altezza di m 4,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 963,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.035 | dell'altezza di m 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1.116,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.040 | dell'altezza di m 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1.473,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.045 | dell'altezza di m 7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1.926,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.050 | dell'altezza di m 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 2.393,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.055 | dell'altezza di m 9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 2.898,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C75.060 | dell'altezza di m 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 3.392,50 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.C80     | Provvista di tegoloni in C.L. vibrato di tipo prefabbricato, ad uso scarico acqua scarpate ed in elementi smontabili di dimensioni d'ingombro di cm 50X50X19                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C80.005 | del peso non inferiore a kg 30                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 10,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82     | Telai prefabbricati in cemento armato vibrato per la formazione di cunette a cielo aperto atte alla raccolta e trattamento delle acque stradali                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.005 | dimensioni cm 250x65x35 e cordolo marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 97,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.010 | cm 200X80X28 predisposte per muro d'unghia                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 97,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.015 | cm 200x130x28 a doppia gronda pred. muro unghia                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 150,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.020 | cm 200x170x28 a doppia gronda pred. muro unghia                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 173,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.025 | cm 200x100x17 fioriere sempl. o fossi protetti                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 97,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.030 | cm 200x150x17 fioriere sempl. o fossi protetti                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 120,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.035 | cm 200x150x28 per fioriere a lato strada                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 150,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C82.040 | cm 200x180x28 - fioriere spartitraf - doppia cun.                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 181,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C84     | Piastre di paramento prefabbricate in cemento armato vibrato da applicare ai telai prefabbricati di cunette a cielo aperto, atte alla raccolta e smaltimento delle acque stradali, per la formazione di muri d'unghia, fioriere semplici o di spartitraffico e fossi protetti                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C84.005 | elementi di altezza fino a m 1,15                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 75,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C84.010 | elementi di h oltre m 1.15 e fino a m 1.65                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 90,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.C84.015 | elementi di h oltre m 1.65 e fino a m 2.15                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 112,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00     | Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 22,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 27,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 35,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 48,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 73,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 108,50 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E00.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                   | m    | 121,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                   | m    | 154,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                   | m    | 260,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                   | m    | 310,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                   | m    | 353,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E00.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                   | m    | 388,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05     | Piastra di chiusura (camino), per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                                   | cad  | 15,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                                   | cad  | 16,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                   | cad  | 17,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                   | cad  | 18,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                   | cad  | 19,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                   | cad  | 22,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                   | cad  | 26,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                   | cad  | 30,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                   | cad  | 35,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                   | cad  | 40,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                   | cad  | 46,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E05.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                   | cad  | 53,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10     | Elementi circolari in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                                   | m    | 15,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                                   | m    | 18,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                   | m    | 24,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                   | m    | 34,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                   | m    | 51,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                   | m    | 78,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                   | m    | 87,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                   | m    | 110,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                   | m    | 207,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                   | m    | 252,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E10.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                   | m    | 279,67 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E10.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                             | m    | 308,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15     | Elementi curvi in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                             | cad  | 13,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                             | cad  | 15,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                             | cad  | 21,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                             | cad  | 30,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                             | cad  | 40,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                             | cad  | 65,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                             | cad  | 72,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                             | cad  | 84,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                             | cad  | 157,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                             | cad  | 158,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                             | cad  | 174,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E15.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                             | cad  | 186,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20     | Camera di raccolta con portello per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti della legge n.615 del 13-7-1966  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                             | cad  | 71,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                             | cad  | 73,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                             | cad  | 75,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                             | cad  | 87,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                             | cad  | 97,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                             | cad  | 107,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                             | cad  | 114,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                             | cad  | 128,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                             | cad  | 146,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                             | cad  | 156,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                             | cad  | 176,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E20.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                             | cad  | 189,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25     | Ispezione con portello per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.005 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                             | cad  | 65,32  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E25.010 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                                                             | cad  | 65,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.015 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                                                             | cad  | 68,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.020 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                                                             | cad  | 71,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.025 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                                                             | cad  | 75,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.030 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                                                             | cad  | 80,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.035 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                                                             | cad  | 85,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.040 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                                                             | cad  | 91,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.045 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                                                             | cad  | 110,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E25.050 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                                                             | cad  | 115,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30     | Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia di canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.005 | diametro interno del refrattario cm 12                                                                                                                                             | cad  | 19,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.010 | diametro interno del refrattario cm 14                                                                                                                                             | cad  | 22,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.015 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                                                             | cad  | 29,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.020 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                                                             | cad  | 39,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.025 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                                                             | cad  | 56,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.030 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                                                             | cad  | 74,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.035 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                                                             | cad  | 83,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.040 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                                                             | cad  | 105,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.045 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                                                             | cad  | 179,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.050 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                                                             | cad  | 218,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.055 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                                                             | cad  | 242,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E30.060 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                                                             | cad  | 267,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35     | Pezzo speciale per controllo fumi costituito da ispezione e termometro per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.005 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                                                             | cad  | 99,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.010 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                                                             | cad  | 99,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.015 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                                                             | cad  | 102,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.020 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                                                             | cad  | 105,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.025 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                                                             | cad  | 109,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.030 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                                                             | cad  | 113,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.035 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                                                             | cad  | 119,84 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E35.040 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                                                                                                                 | cad  | 126,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.045 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                                                                                                                 | cad  | 137,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E35.050 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                                                                                                                 | cad  | 142,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40     | Ispezione con soli fori regolamentari per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7- 1966                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.005 | diametro interno del refrattario cm 16                                                                                                                                                                                                 | cad  | 71,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.010 | diametro interno del refrattario cm 20                                                                                                                                                                                                 | cad  | 72,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.015 | diametro interno del refrattario cm 25                                                                                                                                                                                                 | cad  | 74,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.020 | diametro interno del refrattario cm 30                                                                                                                                                                                                 | cad  | 78,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.025 | diametro interno del refrattario cm 35                                                                                                                                                                                                 | cad  | 82,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.030 | diametro interno del refrattario cm 40                                                                                                                                                                                                 | cad  | 86,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.035 | diametro interno del refrattario cm 45                                                                                                                                                                                                 | cad  | 92,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.040 | diametro interno del refrattario cm 50                                                                                                                                                                                                 | cad  | 98,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.045 | diametro interno del refrattario cm 55                                                                                                                                                                                                 | cad  | 109,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E40.050 | diametro interno del refrattario cm 60                                                                                                                                                                                                 | cad  | 114,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45     | Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                                               | m    | 54,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                                               | m    | 61,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                                               | m    | 73,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                                               | m    | 87,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                                               | m    | 109,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                                               | m    | 169,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                                               | m    | 192,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E45.040 | sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                                               | m    | 209,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50     | Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.005 | sezione interna cm 30X30, CON 3 anelli                                                                                                                                                                                                 | cad  | 59,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.010 | sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli                                                                                                                                                                                                 | cad  | 65,80  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E50.015 | sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 71,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.020 | sezione interna cm 40X50, CON 4 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 77,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.025 | sezione interna cm 50X50, CON 4 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 89,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.030 | sezione interna cm 60X60, CON 4 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 101,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.035 | sezione interna cm 60X80, CON 5 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 113,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E50.040 | sezione interna cm 80X80, CON 5 anelli                                                                                                                                                                   | cad  | 137,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55     | Camera di raccolta con portello per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                 | cad  | 77,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                 | cad  | 82,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                 | cad  | 92,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                 | cad  | 94,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                 | cad  | 113,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                 | cad  | 154,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                 | cad  | 163,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E55.040 | sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                 | cad  | 179,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60     | Ispezione con portello per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                 | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                 | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                 | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                 | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                 | cad  | 53,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                 | cad  | 59,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                 | cad  | 59,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E60.040 | Sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                 | cad  | 65,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65     | Pezzo speciale di raccordo tra camino e camera di raccolta fuliggine, per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                 | cad  | 14,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                 | cad  | 17,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                 | cad  | 22,23  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.E65.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 23,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 31,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                                                          | cad  | 40,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E65.040 | sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 52,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70     | Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia, per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                                                          | cad  | 26,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                                                          | cad  | 35,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                                                          | cad  | 50,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 59,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 77,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                                                          | cad  | 96,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 112,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E70.040 | sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 119,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75     | Pezzo speciale per controllo fumi costituito da elemento con fori regolamentari per ispezione e per termometro, per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.005 | sezione interna del refrattario cm 20X20                                                                                                                                                                                                          | cad  | 47,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.010 | sezione interna del refrattario cm 20X30                                                                                                                                                                                                          | cad  | 49,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.015 | sezione interna del refrattario cm 30X30                                                                                                                                                                                                          | cad  | 50,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.020 | sezione interna del refrattario cm 30X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 52,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.025 | sezione interna del refrattario cm 40X40                                                                                                                                                                                                          | cad  | 55,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.030 | sezione interna del refrattario cm 50X50                                                                                                                                                                                                          | cad  | 57,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.035 | sezione interna del refrattario cm 50X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 59,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.E75.040 | sezione interna del refrattario cm 70X70                                                                                                                                                                                                          | cad  | 63,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.F00     | Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P05.F00.005 | Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00                                                                                                                                                                                                 | m    | 6,84   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.G00     | Lastre in cemento rinforzato con rete continua polimerica per coperture, dimensioni e colori vari |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.G00.005 | Tipo alla romana - spessore mm 7                                                                  | m²   | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.G00.010 | Tipo ondulato - spessore mm 6.5                                                                   | m²   | 13,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.G00.015 | Tipo piano - spessore mm 6                                                                        | m²   | 13,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.H05     | Travetti in calcestruzzo prefabbricati                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.H05.005 | precompressi                                                                                      | cad  | 4,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00     | Pannelli in c.a. prefabbricato con blocchi in laterizio a norma UNI 9730 2/B                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.005 | dimensioni dei blocchi cm 12x38x25                                                                | m²   | 42,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.010 | dimensioni dei blocchi cm 14x38x26                                                                | m²   | 42,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.015 | dimensioni dei blocchi cm 16x38x27                                                                | m²   | 43,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.020 | dimensioni dei blocchi cm 18x38x28                                                                | m²   | 43,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.025 | dimensioni dei blocchi cm 20x38x29                                                                | m²   | 45,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.030 | dimensioni dei blocchi cm 22x38x30                                                                | m²   | 45,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.035 | dimensioni dei blocchi cm 24x38x29                                                                | m²   | 47,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I00.040 | dimensioni dei blocchi cm 26x38x30                                                                | m²   | 48,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50     | Pannelli in c.a.p. prefabbricato con blocchi in laterizio a norma UNI 9730 2/b                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.005 | dimensioni dei blocchi cm 12x38x25                                                                | m²   | 43,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.010 | dimensioni dei blocchi cm 14x38x26                                                                | m²   | 43,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.015 | dimensioni dei blocchi cm 16x38x27                                                                | m²   | 44,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.020 | dimensioni dei blocchi cm 18x38x28                                                                | m²   | 44,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.025 | dimensioni dei blocchi cm 20x38x29                                                                | m²   | 45,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.030 | dimensioni dei blocchi cm 22x38x30                                                                | m²   | 46,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.035 | dimensioni dei blocchi cm 24x38x29                                                                | m²   | 48,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.I50.040 | dimensioni dei blocchi cm 26x38x30                                                                | m²   | 49,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.M00     | Lastre predalles in c.a.                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.M00.005 | senza polistirolo                                                                                 | m²   | 23,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.M00.010 | con polistirolo                                                                                   | m²   | 27,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00     | Lastre alveolari precomprese autoportanti                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.005 | spessore lastra cm 16                                                                             | m²   | 39,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.010 | spessore lastra cm 20                                                                             | m²   | 42,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.015 | spessore lastra cm 22                                                                             | m²   | 44,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.020 | spessore lastra cm 26                                                                             | m²   | 48,53 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P05.N00.025 | spessore lastra cm 28                                          | m²   | 49,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.030 | spessore lastra cm 30                                          | m²   | 52,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.035 | spessore lastra cm 32                                          | m²   | 53,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.040 | spessore lastra cm 36                                          | m²   | 54,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P05.N00.045 | spessore lastra cm 40                                          | m²   | 56,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P07         | MATERIALI IN GRES                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20     | Tappi piani di gres ceramico                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.005 | diametro interno cm 8                                          | cad  | 2,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.010 | diametro interno cm 10                                         | cad  | 2,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.015 | diametro interno cm 12                                         | cad  | 3,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.020 | diametro interno cm 15                                         | cad  | 3,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.030 | diametro interno cm 20                                         | cad  | 5,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.035 | diametro interno cm 25                                         | cad  | 9,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.A20.040 | diametro interno cm 30                                         | cad  | 16,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B10     | Mattonelle in gres                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B10.005 | Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)                                | m²   | 38,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B10.010 | Dimensioni cm 20x10x2 colori vari                              | m²   | 41,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B10.015 | Dimensioni cm 24x12x2 colori vari                              | m²   | 55,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15     | Mattonelle in gres ceramico per fognature                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.001 | dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min cm 1,3                      | m²   | 37,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.002 | dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min cm 1,3                      | cad  | 1,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.003 | dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min cm 1,5                      | m²   | 38,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.004 | dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min 1,5                         | cad  | 1,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.005 | Dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7                     | m²   | 37,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.006 | dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min 1,7                         | cad  | 1,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.007 | dimensioni cm 24x12x2,0 spess. min. cm 2,0                     | cad  | 2,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.008 | dimensioni cm 24x12x2,0 spess. min. cm 2,0                     | m²   | 93,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.010 | Dimensioni cm 25X7,5X3,5                                       | m²   | 43,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B15.015 | Dimensioni cm 25X7,5X6,5                                       | m²   | 62,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B20     | Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B20.005 | Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia                      | m²   | 66,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B20.010 | Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia                     | m²   | 43,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B20.015 | Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata                    | m²   | 57,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B30     | Piastrelle in gres                                             |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P07.B30.010 | Dimensioni cm 10x10 - colore giallo avorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 58,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B30.015 | Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B30.020 | Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 66,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B30.025 | Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 66,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B30.030 | Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 66,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B40     | Piastrelle in gres ceramico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B40.005 | Dimensioni cm 20x20-smaltato operato                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 34,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B40.010 | Dimensioni cm 10X10-15X15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 37,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B40.015 | Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 25,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45     | Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.005 | Nei formati cm 20X20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 28,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.006 | Nei formati cm 30X30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 25,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.007 | Nei formati cm 40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 25,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.008 | Nei formati cm 30X60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 24,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.009 | Nei formati cm 60X60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 28,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.010 | Nei formati cm 80X80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 39,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.012 | Incremento per Energy surcharge per spessori inferiori o uguali a 10mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 0,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B45.014 | Incremento per Energy surcharge per spessori maggiori di 10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 0,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B48     | Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B48.005 | dimensione 7,5x60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 11,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B48.006 | dimensione 7,5x80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 11,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P07.B48.007 | dimensione 7,5x120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 12,03 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P07.B50     | Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)                                                    |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B50.010 | Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico                                                                      | m    | 4,57  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B50.015 | Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio                                                                       | m    | 3,27  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B70     | Tesserine di gres con superficie opaca di cm 2x2, fissate su carta in foglio delle dimensioni di cm 30x30 circa |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B70.005 | Colori standard (bianco - avorio - nocciola - grigio)                                                           | m²   | 31,63 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B70.010 | Colori forti (azzurro - verde - nero)                                                                           | m²   | 35,94 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B70.015 | Colori speciali (bleu-verdone)                                                                                  | m²   | 35,94 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B80     | Tesserine in gres con superficie opaca di cm 3,75x3,75 o 5x5 in foglio delle dimensioni di cm 30x30 circa       |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B80.005 | Colori standard (bianco - avorio - nocciola - grigio)                                                           | m²   | 38,19 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B80.010 | Colori forti (azzurro - verde - nero)                                                                           | m²   | 43,82 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B80.015 | Colori speciali (bleu-verdone)                                                                                  | m²   | 43,82 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B90     | Bordo per piscina in gres ceramico di prima scelta                                                              |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B90.005 | Dimensioni mm 240-180-150                                                                                       | cad  | 37,95 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.B90.010 | Angolari interni                                                                                                | cad  | 31,20 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.C00     | Tegole in gres ceramico riproducenti ardesia, pietra e scandole in legno                                        |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.C00.005 | dimensioni cm 40x40                                                                                             | m²   | 54,01 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P07.C00.015 | dimensioni cm 25x40                                                                                             | m²   | 72,73 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.P08         | MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI                                                                               |      |       |              |          | Per i materiali corrispondenti agli articoli 01.P08.B02, 01.P08.B03, 01.P08.B04, 01.P08.B05, 01.P08.B06 e 01.P08.B07, si vedano gli articoli 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20, 01.P20.G30, 01.P20.G40 e 30.P57.A00, 30.P57.A10, 30.P57.A20 e 30.P57.A30 |
| 01   | 01.P08.A13     | Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 1 |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A13.005 | diametro esterno cm 5                                                                                                                                                                              | cad  | 2,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                                                                                                                            | cad  | 3,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.015 | diametro esterno cm 8                                                                                                                                                                              | cad  | 3,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.020 | diametro esterno cm 10                                                                                                                                                                             | cad  | 4,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | cad  | 5,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.030 | diametro esterno cm 14                                                                                                                                                                             | cad  | 5,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.035 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | cad  | 7,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A13.040 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | cad  | 12,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15     | Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 2                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.005 | diametro esterno cm 5                                                                                                                                                                              | cad  | 5,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                                                                                                                            | cad  | 6,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.015 | diametro esterno cm 8                                                                                                                                                                              | cad  | 7,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.020 | diametro esterno cm 10                                                                                                                                                                             | cad  | 8,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | cad  | 10,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.030 | diametro esterno cm 14                                                                                                                                                                             | cad  | 12,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.035 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | cad  | 15,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A15.040 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | cad  | 24,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18     | Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 3                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.005 | diametro esterno cm 5                                                                                                                                                                              | cad  | 8,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                                                                                                                            | cad  | 8,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.015 | diametro esterno cm 8                                                                                                                                                                              | cad  | 10,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.020 | diametro esterno cm 10                                                                                                                                                                             | cad  | 12,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | cad  | 15,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.030 | diametro esterno cm 14                                                                                                                                                                             | cad  | 18,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.035 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | cad  | 22,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A18.040 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | cad  | 35,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19     | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.005 | diametro esterno cm 11                                                                                                                                                                             | m    | 6,81  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A19.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | m    | 7,78   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.015 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | m    | 12,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.020 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | m    | 18,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.025 | diametro esterno cm 25                                                                                                                                                                             | m    | 29,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                                                                                                                           | m    | 46,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.035 | diametro esterno cm 40                                                                                                                                                                             | m    | 75,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.040 | diametro esterno cm 50                                                                                                                                                                             | m    | 120,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A19.045 | diametro esterno cm 63                                                                                                                                                                             | m    | 198,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20     | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN8- SDR 34-lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.005 | diametro esterno cm 11                                                                                                                                                                             | m    | 6,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | m    | 8,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.015 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | m    | 14,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.020 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | m    | 22,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.025 | diametro esterno cm 25                                                                                                                                                                             | m    | 34,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                                                                                                                           | m    | 56,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.035 | diametro esterno cm 40                                                                                                                                                                             | m    | 92,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.040 | diametro esterno cm 50                                                                                                                                                                             | m    | 141,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A20.045 | diametro esterno cm 63                                                                                                                                                                             | m    | 240,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21     | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.005 | diametro esterno cm 11                                                                                                                                                                             | m    | 8,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                           | m    | 9,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.015 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                             | m    | 14,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.020 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                             | m    | 21,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.025 | diametro esterno cm 25                                                                                                                                                                             | m    | 34,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A21.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                                                                                                                           | m    | 54,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23     | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN8- SDR 34-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A23.005 | diametro esterno cm 11                                                                       | m    | 8,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | m    | 10,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23.015 | diametro esterno cm 16                                                                       | m    | 16,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23.020 | diametro esterno cm 20                                                                       | m    | 25,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23.025 | diametro esterno cm 25                                                                       | m    | 40,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A23.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                     | m    | 65,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24     | Curve a 45 gradi in PVC serie normale                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.005 | diametro esterno cm 4                                                                        | cad  | 1,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.010 | diametro esterno cm 5                                                                        | cad  | 1,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.015 | diametro esterno cm 6,3                                                                      | cad  | 1,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.020 | diametro esterno cm 8                                                                        | cad  | 1,66   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.025 | diametro esterno cm 10                                                                       | cad  | 2,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.030 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 4,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.035 | diametro esterno cm 14                                                                       | cad  | 7,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.040 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 9,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A24.045 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 16,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25     | Curve a 45 gradi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.005 | diametro esterno cm 5                                                                        | cad  | 0,92   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                      | cad  | 1,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.015 | diametro esterno cm 8                                                                        | cad  | 1,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.020 | diametro esterno cm 10                                                                       | cad  | 2,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 2,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.030 | diametro esterno cm 14                                                                       | cad  | 3,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.035 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 5,77   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A25.040 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 10,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26     | Curve a 15 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.005 | diametro esterno cm 11                                                                       | cad  | 2,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 3,70   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.015 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 6,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.020 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 11,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.025 | diametro esterno cm 25                                                                       | cad  | 30,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                     | cad  | 62,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A26.035 | diametro esterno cm 40                                                                       | cad  | 144,48 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P08.A26.040 | diametro esterno cm 50                                                                       | cad  | 285,54 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27     | Curve a 30 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.005 | diametro esterno cm 11                                                                       | cad  | 2,63   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 3,70   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.015 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 6,60   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.020 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 11,52  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.025 | diametro esterno cm 25                                                                       | cad  | 30,97  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                     | cad  | 62,00  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.035 | diametro esterno cm 40                                                                       | cad  | 144,48 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A27.040 | diametro esterno cm 50                                                                       | cad  | 285,54 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28     | Curve a 45 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401 |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.005 | diametro esterno cm 11                                                                       | cad  | 3,70   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 4,76   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.015 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 9,80   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.020 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 18,54  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.025 | diametro esterno cm 25                                                                       | cad  | 41,29  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                     | cad  | 72,34  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.035 | diametro esterno cm 40                                                                       | cad  | 168,56 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A28.040 | diametro esterno cm 50                                                                       | cad  | 333,13 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35     | Curve a 90 gradi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329                               |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.005 | diametro esterno cm 5                                                                        | cad  | 1,07   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                      | cad  | 1,30   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.015 | diametro esterno cm 8                                                                        | cad  | 1,84   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.020 | diametro esterno cm 10                                                                       | cad  | 2,36   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 2,73   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.030 | diametro esterno cm 14                                                                       | cad  | 3,97   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.035 | diametro esterno cm 16                                                                       | cad  | 5,77   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A35.040 | diametro esterno cm 20                                                                       | cad  | 10,32  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A38     | Curve a 90 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401 |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A38.005 | diametro esterno cm 11                                                                       | cad  | 3,56   |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.A38.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                     | cad  | 4,40   |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A38.015 | diametro esterno cm 16                                                                                                | cad  | 8,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A38.020 | diametro esterno cm 20                                                                                                | cad  | 17,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A38.025 | diametro esterno cm 25                                                                                                | cad  | 40,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A38.030 | diametro esterno cm 31.5                                                                                              | cad  | 75,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A38.035 | diametro esterno cm 40                                                                                                | cad  | 224,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A38.040 | diametro esterno cm 50                                                                                                | cad  | 424,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45     | Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1329                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.005 | diametro esterno cm 5                                                                                                 | cad  | 1,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.010 | diametro esterno cm 6,3                                                                                               | cad  | 1,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.015 | diametro esterno cm 8                                                                                                 | cad  | 2,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.020 | diametro esterno cm 10                                                                                                | cad  | 4,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.025 | diametro esterno cm 12,5                                                                                              | cad  | 5,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.030 | diametro esterno cm 14                                                                                                | cad  | 7,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.035 | diametro esterno cm 16                                                                                                | cad  | 11,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A45.040 | diametro esterno cm 20                                                                                                | cad  | 26,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47     | Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.005 | diametro maggiore esterno cm 11                                                                                       | cad  | 6,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.010 | diametro maggiore esterno cm 12,5                                                                                     | cad  | 9,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.015 | diametro maggiore esterno cm 16                                                                                       | cad  | 17,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.020 | diametro maggiore esterno cm 20                                                                                       | cad  | 31,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.025 | diametro maggiore esterno cm 25                                                                                       | cad  | 73,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.030 | diametro maggiore esterno cm 31,5                                                                                     | cad  | 145,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A47.035 | diametro maggiore esterno cm 40                                                                                       | cad  | 407,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48     | Ispezioni in PVC rigido con tappo per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.005 | diametro esterno cm 11                                                                                                | cad  | 8,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.010 | diametro esterno cm 12.5                                                                                              | cad  | 11,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.015 | diametro esterno cm 16                                                                                                | cad  | 26,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.020 | diametro esterno cm 20                                                                                                | cad  | 38,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.025 | diametro esterno cm 25                                                                                                | cad  | 80,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A48.030 | diametro esterno cm 31,5                                                                                              | cad  | 159,92 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A49     | Siforni tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A49.005 | diametro esterno cm 11                                                                                 | cad  | 25,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A49.010 | diametro esterno cm 12,5                                                                               | cad  | 21,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A49.015 | diametro esterno cm 16                                                                                 | cad  | 33,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A49.020 | diametro esterno cm 20                                                                                 | cad  | 56,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55     | Braghe doppie 45 e 90 gradi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.005 | diametro esterno cm 8                                                                                  | cad  | 10,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.010 | diametro esterno cm 10                                                                                 | cad  | 15,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.015 | diametro esterno cm 12,5                                                                               | cad  | 15,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.020 | diametro esterno cm 14                                                                                 | cad  | 26,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.025 | diametro esterno cm 16                                                                                 | cad  | 37,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A55.030 | diametro esterno cm 20                                                                                 | cad  | 53,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65     | Braghe a 45 o 90 con ispezione e tappo in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.005 | diametro esterno cm 6,3                                                                                | cad  | 6,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.010 | diametro esterno cm 8                                                                                  | cad  | 6,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.015 | diametro esterno cm 10                                                                                 | cad  | 8,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.020 | diametro esterno cm 12,5                                                                               | cad  | 12,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.025 | diametro esterno cm 14                                                                                 | cad  | 14,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.030 | diametro esterno cm 16                                                                                 | cad  | 31,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A65.035 | diametro esterno cm 20                                                                                 | cad  | 43,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75     | Aumenti in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.005 | diametro maggiore cm 6,3                                                                               | cad  | 2,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.010 | diametro maggiore cm 8                                                                                 | cad  | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.015 | diametro maggiore cm 10                                                                                | cad  | 2,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.020 | diametro maggiore cm 12,5                                                                              | cad  | 3,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.025 | diametro maggiore cm 14                                                                                | cad  | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.030 | diametro esterno cm 16                                                                                 | cad  | 6,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A75.035 | diametro esterno cm 20                                                                                 | cad  | 10,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78     | Innesto a sella a 45 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78.005 | diametro esterno cm 12,5                                                                               | cad  | 11,20 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A78.010 | diametro esterno cm 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 13,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78.015 | diametro esterno cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 24,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78.020 | diametro esterno cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 36,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78.025 | diametro esterno cm 31,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 43,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A78.030 | diametro esterno cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 58,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80     | Laminato traslucido in fibra di vetro e materia plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.005 | in lastre rette - peso kg/m² 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 9,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.010 | in lastre rette - peso kg/m² 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 12,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.015 | in lastre curve - peso kg/m² 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 13,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.020 | in lastre curve - peso kg/m² 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 14,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.025 | in rotoli - piano - peso kg/m² 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 6,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.030 | in rotoli - piano - peso kg/m² 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 7,87   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A80.035 | in rotoli - piano - peso kg/m² 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 8,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85     | Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): PN 16 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.005 | Diam. esterno 32 mm, spessore 2,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 7,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.010 | Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 12,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.015 | Diam. esterno 50 mm, spessore 3,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 19,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.020 | Diam. esterno 63 mm, spessore 4,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 28,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.025 | Diam. esterno 75 mm, spessore 5,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 49,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.030 | Diam. esterno 90 mm, spessore 6,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 67,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.035 | Diam. esterno 110 mm, spessore 8,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 92,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.040 | Diam. esterno 125 mm, spessore 9,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 146,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A85.045 | Diam. esterno 160 mm, spessore 11,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 225,49 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A86     | Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): PN 25                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.005 | Diam. 16 mm spessore 1,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 3,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.010 | Diam. 20 mm spessore 2,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 5,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.015 | Diam. 25 mm spessore 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 7,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.020 | Diam. 32 mm spessore 3,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 11,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.025 | Diam. 40 mm spessore 4,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 17,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.030 | Diam. 50 mm spessore 5,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 26,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A86.035 | Diam. 63 mm spessore 7,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 41,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87     | Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.005 | Diam. esterno 16 mm, spessore 1,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 3,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.010 | Diam. esterno 20 mm, spessore 2,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 5,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.015 | Diam. esterno 25 mm, spessore 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.020 | Diam. esterno 32 mm, spessore 2,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.025 | Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 11,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.030 | Diam. esterno 50 mm, spessore 3,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 17,57 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.A87.035 | Diam. esterno 63 mm, spessore 4,7 mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 27,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.040 | Diam. esterno 75 mm, spessore 5,5 mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 47,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.045 | Diam. esterno 90 mm, spessore 6,6 mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 58,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A87.050 | Diam. esterno 110 mm, spessore 8,1 mm                                                                                                                                                                                                         | m    | 81,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A90     | Colmi per laminato traslucido in fibra di vetro e materia plastica con ondulazione normale                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.A90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 7,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B00     | Pannelli per tramezzatura fissa in PVC antiurto di qualunque forma e dimensione, comprensivi di telaio di vetro montato, profili fermavetro ad incastro e ferramenta ad incasso                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B00.005 | con vetro dello spessore di mm 4                                                                                                                                                                                                              | m²   | 186,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B00.010 | con vetro camera di mm 4-12-4                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 230,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B00.015 | a parete piena                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 171,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B08     | Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B08.005 | con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm                                                                                                                                                                | m²   | 158,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B08.010 | con trasmittanza termica U= <1,8,0 e >=1,5 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm                                                                                                                                                               | m²   | 182,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B09     | Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B09.005 | persiana con telaio fisso e telaio apribile                                                                                                                                                                                                   | m²   | 351,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B09.010 | cassonetto in truciolo rivestito in laminato                                                                                                                                                                                                  | m    | 80,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B09.015 | tapparella peso minimo kg/m² 45 e accessori                                                                                                                                                                                                   | m²   | 29,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B10     | Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B10.005 | in PVC antiurto                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 205,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B10.010 | sovrapprezzo per sovralucente - telaio PVC e vetro                                                                                                                                                                                            | m²   | 89,36  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.B15     | Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B15.005 | per ogni mm di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 15,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20     | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20.005 | spessore mm 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 3,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20.010 | spessore mm 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20.015 | spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 5,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20.020 | spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B20.025 | spessore mm 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 7,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22     | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22.005 | spessore mm 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22.010 | spessore mm 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 5,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22.015 | spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22.020 | spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 7,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B22.025 | spessore mm 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 8,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B24     | Lastre di laminato plastico a superficie naturale tipo tessuto in colori vari                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B24.005 | spessore mm 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 7,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B24.010 | spessore mm 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 9,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26     | Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.005 | con effetto oro-spessore mm 0,9                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 18,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.010 | con effetto bronzo-spessore mm 0,9                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 18,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.015 | con effetto alluminio-spessore mm 0,9                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 16,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.020 | con effetto oro-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 19,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.025 | con effetto bronzo-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 19,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B26.030 | con effetto alluminio-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 17,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40     | Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.B40.005 | spessore mm 2                                                                                                     | m²   | 9,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.010 | spessore mm 3                                                                                                     | m²   | 12,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.015 | spessore mm 4                                                                                                     | m²   | 15,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.020 | spessore mm 5                                                                                                     | m²   | 17,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.025 | spessore mm 6                                                                                                     | m²   | 20,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.030 | spessore mm 7                                                                                                     | m²   | 23,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.035 | spessore mm 8                                                                                                     | m²   | 26,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.040 | spessore mm9                                                                                                      | m²   | 29,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.045 | spessore mm 10                                                                                                    | m²   | 31,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B40.050 | spessore mm 12                                                                                                    | m²   | 35,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42     | Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.005 | spessore mm 2                                                                                                     | m²   | 39,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.010 | spessore mm 3                                                                                                     | m²   | 59,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.015 | spessore mm 4                                                                                                     | m²   | 78,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.020 | spessore mm 5                                                                                                     | m²   | 97,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.025 | spessore mm 6                                                                                                     | m²   | 117,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.030 | spessore mm 8                                                                                                     | m²   | 157,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.035 | spessore mm 9,5                                                                                                   | m²   | 185,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B42.040 | spessore mm 12                                                                                                    | m²   | 233,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B43     | Fornitura di profilati di giunzione in polycarbonato, per lastre trasparenti, compreso il taglio su misura        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B43.005 | Ad HO ad L                                                                                                        | m    | 14,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B45     | Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B45.005 | spessore mm 16                                                                                                    | m²   | 8,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B45.010 | spessore mm 18                                                                                                    | m²   | 8,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B45.015 | spessore mm 20                                                                                                    | m²   | 9,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B45.020 | spessore mm 22                                                                                                    | m²   | 12,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55     | Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55.005 | spessore mm 10                                                                                                    | m²   | 7,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55.010 | spessore mm 12                                                                                                    | m²   | 7,44   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55.015 | spessore mm 14                                                                                                    | m²   | 7,71   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55.020 | spessore mm 16                                                                                                    | m²   | 7,99   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.B55.025 | spessore mm 18                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 8,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B55.030 | spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 8,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B60     | Canali di gronda in polivinile                                                                                                                                                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B60.005 | diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                                                                  | m    | 2,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B65     | Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.) |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B65.005 | di colore grigio                                                                                                                                                                                                                          | m    | 8,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B65.010 | di colore marrone testa di moro                                                                                                                                                                                                           | m    | 9,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B67     | Fornitura di tubo pluviale in PVC                                                                                                                                                                                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B67.005 | diametro cm 8                                                                                                                                                                                                                             | m    | 3,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B67.010 | diametro cm 10                                                                                                                                                                                                                            | m    | 4,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B68     | Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni                                                                                                                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B68.005 | curva a 45 gradi - diametro mm 80                                                                                                                                                                                                         | cad  | 3,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B68.010 | curva a 45 gradi - diametro mm 100                                                                                                                                                                                                        | cad  | 4,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B68.015 | braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80                                                                                                                                                                                                | cad  | 5,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B68.020 | braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100                                                                                                                                                                                               | cad  | 7,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70     | Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile                                                                                                                                                                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.005 | giunto con scarico diametro esterno cm 12,5                                                                                                                                                                                               | cad  | 7,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.020 | angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5                                                                                                                                                                                           | cad  | 6,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.035 | staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125                                                                                                                                                                                         | cad  | 3,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.050 | collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3                                                                                                                                                                                         | cad  | 1,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.055 | collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8                                                                                                                                                                                           | cad  | 1,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.B70.060 | collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10                                                                                                                                                                                          | cad  | 1,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C00     | Corrimano in cloruro di polivinile                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C00.005 | per profilato largo fino a cm 4                                                                                                                                                                                                           | m    | 4,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C00.010 | per profilato oltre cm 4 di larghezza                                                                                                                                                                                                     | m    | 4,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C10     | Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore                                                                                                                                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 0,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C50     | Profilati parabordo per gradini                                                                                                                                                                                                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P08.C50.005 | in materia plastica                                                                                                                                                                                                                       | m    | 3,23 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.E00     | Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E00.005 | spessore mm 3                                                                                                                                 | m²   | 23,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E00.010 | spessore mm 4                                                                                                                                 | m²   | 31,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E00.015 | spessore mm 5                                                                                                                                 | m²   | 38,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E00.020 | spessore mm 6                                                                                                                                 | m²   | 46,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50     | Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.005 | spessore mm 4 e lunghezza m 2,00                                                                                                              | cad  | 52,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.010 | spessore mm 4 e lunghezza m 3,00                                                                                                              | cad  | 78,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.015 | spessore mm 4 e lunghezza m 4,00                                                                                                              | cad  | 104,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.020 | spessore mm 4 e lunghezza m 6,00                                                                                                              | cad  | 156,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.050 | Spessore mm 4,5 e lunghezza m 2,00                                                                                                            | cad  | 64,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.055 | Spessore mm 4,5 e lunghezza m 3,00                                                                                                            | cad  | 96,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.060 | spessore mm 4,5 e lunghezza m 4,00                                                                                                            | cad  | 130,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.065 | spessore mm 4,5 e lunghezza m 6,00                                                                                                            | cad  | 195,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.100 | spess. mm 6 lungh. m 2,00 e peso 1,3 kg/m²                                                                                                    | cad  | 84,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.105 | spess. mm 6 lungh. m 3,00 e peso 1,3 kg/m²                                                                                                    | cad  | 127,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.110 | spess. mm 6 lungh. m 4,00 e peso 1,3 kg/m²                                                                                                    | cad  | 168,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.115 | spess. mm 6 lungh. m 6,00 e peso 1,3 kg/m²                                                                                                    | cad  | 253,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.150 | spess. mm 6 lungh. m 2,00 e peso 1,5 kg/m²                                                                                                    | cad  | 92,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.155 | spess. mm 6 lungh. m 3,00 e peso 1,5 kg/m²                                                                                                    | cad  | 139,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.160 | spess. mm 6 lungh. m 4,00 e peso 1,5 kg/m²                                                                                                    | cad  | 185,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.165 | spess. mm 6 lungh. m 6,00 e peso 1,5 kg/m²                                                                                                    | cad  | 278,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.200 | spess. mm 10 lungh. m 2,00 e peso 1,7 kg/m²                                                                                                   | cad  | 109,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.205 | spess. mm 10 lungh. m 3,00 e peso 1,7 kg/m²                                                                                                   | cad  | 165,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.210 | spess. mm 10 lungh. m 4,00 e peso 1,7 kg/m²                                                                                                   | cad  | 220,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.215 | spess. mm 10 lungh. m 6,00 e peso 1,7 kg/m²                                                                                                   | cad  | 330,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.250 | spess. mm 10 lungh. m 2,00 e peso 1,95 kg/m²                                                                                                  | cad  | 134,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.255 | spess. mm 10 lungh. m 3,00 e peso 1,95 kg/m²                                                                                                  | cad  | 201,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.260 | Spess. mm 10 lungh. m 4,00 e peso 1,95 kg/m²                                                                                                  | cad  | 267,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.E50.265 | spess. mm 10 lungh. m 6,00 e peso 1,95 kg/m²                                                                                                  | cad  | 400,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F00     | Stecche per avvolgibili                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F00.005 | in plastica pesante                                                                                                                           | m    | 1,15   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.F00.010 | in plastica normale                                  | m    | 1,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F05     | Elementi trafilati per porte estensibili a soffietto |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F05.005 | In PVC                                               | m²   | 29,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F10     | Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F10.005 | Diametro mm 80 - doppia finestratura                 | m    | 4,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F10.010 | Diametro mm 80 - tripla finestratura                 | m    | 5,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F10.015 | Diametro mm 160                                      | m    | 9,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.F10.020 | Diametro mm 200                                      | m    | 16,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00     | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.005 | diametro mm 32-spessore mm 3                         | m    | 1,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.010 | diametro mm 40-spessore mm 3                         | m    | 1,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.015 | diametro mm 50-spessore mm 3                         | m    | 1,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.020 | diametro mm 63-spessore mm 3                         | m    | 2,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.025 | diametro mm 75-spessore mm 3                         | m    | 2,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.030 | diametro mm 90-spessore mm 3,5                       | m    | 3,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.035 | diametro mm 110-spessore mm 4,3                      | m    | 5,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.040 | diametro mm 125-spessore mm 4,9                      | m    | 7,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.045 | diametro mm 160-spessore mm 6,2                      | m    | 12,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.050 | diametro mm 200-spessore mm 6,2                      | m    | 15,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G00.055 | diametro mm 250-spessore mm 7,8                      | m    | 24,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10     | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.005 | diametro mm 32                                       | cad  | 1,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.010 | diametro mm 40                                       | cad  | 1,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.015 | diametro mm 50                                       | cad  | 1,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.020 | diametro mm 63                                       | cad  | 1,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.025 | diametro mm 75                                       | cad  | 2,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.030 | diametro mm 90                                       | cad  | 4,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.035 | diametro mm 110                                      | cad  | 4,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.040 | diametro mm 125                                      | cad  | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.045 | diametro mm 160                                      | cad  | 15,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.050 | diametro mm 200                                      | cad  | 29,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G10.055 | diametro mm 250                                      | cad  | 40,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20     | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.005 | diametro mm 32                                       | cad  | 1,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.010 | diametro mm 40                                       | cad  | 1,14  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.G20.015 | diametro mm 50                                                   | cad  | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.020 | diametro mm 63                                                   | cad  | 2,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.025 | diametro mm 75                                                   | cad  | 3,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.030 | diametro mm 90                                                   | cad  | 4,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.035 | diametro mm 110                                                  | cad  | 5,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.040 | diametro mm 125                                                  | cad  | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.045 | diametro mm 160                                                  | cad  | 15,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.050 | diametro mm 200                                                  | cad  | 48,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G20.055 | diametro mm 250                                                  | cad  | 97,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G30     | Curve a 90 gradi ridotte in polietilene duro tipo Geberit - PE   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G30.005 | diametro maggiore mm 63 diametro minore mm 40-50                 | cad  | 1,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G30.010 | diametro maggiore mm 50, diametro minore mm 40                   | cad  | 1,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40     | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.005 | diametro mm 32                                                   | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.010 | diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40                         | cad  | 2,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.015 | diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50                         | cad  | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.020 | diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63                      | cad  | 3,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.025 | diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75                   | cad  | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.030 | diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90                 | cad  | 5,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.035 | diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110                 | cad  | 6,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.040 | diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125                 | cad  | 7,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.045 | diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160                 | cad  | 22,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.050 | diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110                    | cad  | 50,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.053 | diametro maggiore mm 200, minore mm 125                          | cad  | 51,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.055 | diametro maggiore mm 200, minore mm 160                          | cad  | 54,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.060 | diametro mm 200                                                  | cad  | 58,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.065 | diametro maggiore mm 250, minore mm 160                          | cad  | 78,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.070 | diametro maggiore mm 250, minore mm 200                          | cad  | 82,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G40.075 | diametro mm 250                                                  | cad  | 90,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G50     | Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G50.005 | diametro mm 75/75/75                                             | cad  | 4,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G50.010 | diametro mm 90/90/90                                             | cad  | 5,16  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P08.G50.015 | diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110                                                   | cad  | 13,56 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60     | Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE                                |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.005 | diametro mm 32                                                                                  | cad  | 2,00  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.010 | diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40                                                        | cad  | 2,13  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.015 | diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50                                                        | cad  | 2,39  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.020 | diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63                                                     | cad  | 3,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.025 | diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75                                                  | cad  | 3,83  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.030 | diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90                                                | cad  | 5,09  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.035 | diametro maggiore mm 110- min da mm 40 a mm 110                                                 | cad  | 6,32  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.040 | diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125                                                 | cad  | 7,12  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.045 | diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160                                                | cad  | 22,41 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.050 | diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110                                                   | cad  | 41,55 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.055 | diametro maggiore mm 200, minore mm 125                                                         | cad  | 38,17 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.060 | diametro maggiore mm 200, minore mm 160                                                         | cad  | 42,39 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.065 | diametro mm 200                                                                                 | cad  | 43,12 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.070 | diametro maggiore mm 250, minore mm 160                                                         | cad  | 59,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.075 | diametro maggiore mm 250, minore mm 200                                                         | cad  | 60,07 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G60.080 | diametro mm 250                                                                                 | cad  | 61,78 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70     | Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE                                  |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70.005 | diametro mm 75/75/75                                                                            | cad  | 8,61  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70.010 | diametro mm 90/90/90                                                                            | cad  | 11,14 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70.015 | diametri mm 100/90/90, 110/110/110                                                              | cad  | 13,56 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70.020 | diametri mm 125/90/90, 125/125/125                                                              | cad  | 14,16 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G70.025 | diametro mm 160/140/140                                                                         | cad  | 33,30 |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G80     | Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE                                    |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G80.005 | diametro mm 50/40/40                                                                            | cad  | 2,58  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G80.010 | diametro mm 63/50/50                                                                            | cad  | 3,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G80.015 | diametro mm 75/50/50, 75/63/63                                                                  | cad  | 4,10  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G80.020 | diametro mm 110/90/90, 110/110/110                                                              | cad  | 6,78  |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G90     | Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P08.G90.005 | diametro mm 63/63                                                                               | cad  | 8,38  |                 |             |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.G90.010 | diametro mm 75/75                                                                                                          | cad  | 8,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G90.015 | diametro mm 90/90                                                                                                          | cad  | 12,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G90.020 | diametro mm 110/110                                                                                                        | cad  | 14,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G90.025 | diametro mm 125/110                                                                                                        | cad  | 17,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.G90.030 | diametro mm 160/110                                                                                                        | cad  | 32,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00     | Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00.005 | diametro mm 110                                                                                                            | cad  | 66,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00.010 | diametro mm 125                                                                                                            | cad  | 82,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00.015 | diametro mm 160                                                                                                            | cad  | 119,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00.020 | diametro mm 200                                                                                                            | cad  | 182,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H00.025 | diametro mm 250                                                                                                            | cad  | 277,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10     | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.005 | diametro maggiore mm 40, minore mm 32                                                                                      | cad  | 0,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.010 | diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40                                                                                   | cad  | 0,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.015 | diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50                                                                                   | cad  | 0,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.020 | diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63                                                                                | cad  | 0,98   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.025 | diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75                                                                                | cad  | 1,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.030 | diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90                                                                            | cad  | 1,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.035 | diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110                                                                           | cad  | 2,71   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.040 | diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140                                                                            | cad  | 28,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.045 | diametro maggiore mm 200, minore mm 160                                                                                    | cad  | 33,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H10.050 | diametro maggiore mm 250, minore mm 200                                                                                    | cad  | 50,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20     | Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.005 | diametro mm 63                                                                                                             | cad  | 7,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.010 | diametro mm 75                                                                                                             | cad  | 7,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.015 | diametro mm 90                                                                                                             | cad  | 8,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.020 | diametro mm 110                                                                                                            | cad  | 9,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.025 | diametro mm 125                                                                                                            | cad  | 11,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H20.030 | diametro mm 160                                                                                                            | cad  | 12,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30     | Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE               |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.H30.005 | diametro mm 32                                                            | cad  | 2,13   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.010 | diametro mm 40                                                            | cad  | 3,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.015 | diametro mm 50                                                            | cad  | 3,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.020 | diametro mm 63                                                            | cad  | 4,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.025 | diametro mm 75                                                            | cad  | 5,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.030 | diametro mm 90                                                            | cad  | 5,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.035 | diametro mm 110                                                           | cad  | 6,78   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.040 | diametro mm 125                                                           | cad  | 9,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.045 | diametro mm 160                                                           | cad  | 15,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.050 | diametro mm 200                                                           | cad  | 71,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H30.055 | diametro mm 250                                                           | cad  | 152,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40     | Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.005 | diametro mm 32                                                            | cad  | 1,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.010 | diametro mm 40                                                            | cad  | 1,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.015 | diametro mm 50                                                            | cad  | 2,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.020 | diametro mm 63                                                            | cad  | 3,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.025 | diametro mm 75                                                            | cad  | 3,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.030 | diametro mm 90                                                            | cad  | 4,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.035 | diametro mm 110                                                           | cad  | 5,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.040 | diametro mm 125                                                           | cad  | 7,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H40.045 | diametro mm 160                                                           | cad  | 11,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50     | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.005 | diametro mm 40                                                            | cad  | 4,49   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.010 | diametro mm 50                                                            | cad  | 6,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.015 | diametro mm 63                                                            | cad  | 7,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.020 | diametro mm 75                                                            | cad  | 7,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.025 | diametro mm 90                                                            | cad  | 8,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.030 | diametro mm 110                                                           | cad  | 10,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.035 | diametro mm 125                                                           | cad  | 12,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.040 | diametro mm 160                                                           | cad  | 21,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.045 | diametro mm 200                                                           | cad  | 169,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H50.050 | diametro mm 250                                                           | cad  | 208,57 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.H60     | Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.005 | diametro mm 32                                                                                                                                         | cad  | 0,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.010 | diametro mm 40                                                                                                                                         | cad  | 0,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.015 | diametro mm 50                                                                                                                                         | cad  | 0,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.020 | diametro mm 63                                                                                                                                         | cad  | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.025 | diametro mm 75                                                                                                                                         | cad  | 1,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.030 | diametro mm 90                                                                                                                                         | cad  | 2,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.035 | diametro mm 110                                                                                                                                        | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H60.040 | diametro mm 160                                                                                                                                        | cad  | 11,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H70     | Colletti di fissaggio con doppio anello in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H70.005 | diametro mm 125                                                                                                                                        | cad  | 8,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H70.010 | diametro mm 200                                                                                                                                        | cad  | 50,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80     | Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.005 | diametro mm 32                                                                                                                                         | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.010 | diametro mm 40                                                                                                                                         | cad  | 2,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.015 | diametro mm 50                                                                                                                                         | cad  | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.020 | diametro mm 63                                                                                                                                         | cad  | 3,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.025 | diametro mm 75                                                                                                                                         | cad  | 4,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.030 | diametro mm 90                                                                                                                                         | cad  | 6,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H80.035 | diametro mm 110                                                                                                                                        | cad  | 7,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90     | Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.005 | diametro mm 40X1"1/4                                                                                                                                   | cad  | 2,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.010 | diametro mm 40X1"1/2                                                                                                                                   | cad  | 2,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.015 | diametro mm 40X2"                                                                                                                                      | cad  | 2,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.020 | diametro mm 50X1"1/4                                                                                                                                   | cad  | 2,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.025 | diametro mm 50X1"1/2                                                                                                                                   | cad  | 2,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.H90.030 | diametro mm 50X2"                                                                                                                                      | cad  | 2,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00     | Colletti per saldare in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.005 | diametro mm 50                                                                                                                                         | cad  | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.010 | diametro mm 63                                                                                                                                         | cad  | 7,23  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.L00.015 | diametro mm 75                                                                                                        | cad  | 7,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.020 | diametro mm 90                                                                                                        | cad  | 8,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.025 | diametro mm 110                                                                                                       | cad  | 9,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.030 | diametro mm 125                                                                                                       | cad  | 12,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.035 | diametro mm 160                                                                                                       | cad  | 16,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.040 | diametro mm 200                                                                                                       | cad  | 44,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L00.045 | diametro mm 250                                                                                                       | cad  | 78,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L10     | Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L10.005 | diametro mm 90-H. cm 7                                                                                                | cad  | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L10.010 | diametro mm 110-H. cm 7                                                                                               | cad  | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L20     | Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L20.005 | diametro mm 90-H. cm 12,5                                                                                             | cad  | 4,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L20.010 | diametro mm 110-H. cm 12,5                                                                                            | cad  | 4,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L30     | Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L30.005 | diametro mm 90                                                                                                        | cad  | 10,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L30.010 | diametro mm 110                                                                                                       | cad  | 10,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L40     | Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L40.005 | diametro mm 90                                                                                                        | cad  | 10,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L40.010 | diametro mm 110                                                                                                       | cad  | 11,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50     | Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.005 | diametro mm 40                                                                                                        | cad  | 2,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.010 | diametro mm 50                                                                                                        | cad  | 3,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.015 | diametro mm 63                                                                                                        | cad  | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.020 | diametro mm 75                                                                                                        | cad  | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.025 | diametro mm 90                                                                                                        | cad  | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.030 | diametro mm 110                                                                                                       | cad  | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.035 | diametro mm 125                                                                                                       | cad  | 3,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.040 | diametro mm 160                                                                                                       | cad  | 4,41  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.L50.045 | diametro mm 200                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 14,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L50.050 | diametro mm 250                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 15,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60     | Coppelle metalliche per braccialetti                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.005 | diametro mm 40                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.010 | diametro mm 50                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.015 | diametro mm 63                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.020 | diametro mm 75                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.025 | diametro mm 90                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 2,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.030 | diametro mm 110                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.035 | diametro mm 125                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.040 | diametro mm 160                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.045 | diametro mm 200                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L60.050 | diametro mm 250                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 3,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65     | Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.005 | tubo diam. 16 mm in barre da m 5                                                                                                                                                                                                                          | m    | 9,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.010 | tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50                                                                                                                                                                                                                        | m    | 6,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.015 | tubo diam. 20 mm in barre da m 5                                                                                                                                                                                                                          | m    | 11,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.020 | tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50                                                                                                                                                                                                                        | m    | 10,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.025 | tubo diam. 26 mm in barre da m 5                                                                                                                                                                                                                          | m    | 15,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.030 | tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50                                                                                                                                                                                                                        | m    | 13,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.050 | Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16                                                                                                                                                                                                                 | m    | 5,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L65.055 | Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20                                                                                                                                                                                                                 | m    | 8,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70     | Raccordi in ottone stampato a giunzione da pressare, per tubazioni in metalplastico multistrato                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.005 | gomito maschio 90 gradi diam. da 16 a 26                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 12,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.010 | gomito femmina 90 gradi diam. da 16 a 26                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 13,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.015 | gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26                                                                                                                                                                                                       | cad  | 13,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.018 | gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26                                                                                                                                                                                                           | cad  | 25,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.020 | gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20                                                                                                                                                                                                            | cad  | 14,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.022 | gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26                                                                                                                                                                                                               | cad  | 14,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.024 | gomito lungo per rubinetto diam. da 16 a 26                                                                                                                                                                                                               | cad  | 19,05 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.L70.026 | gomito corto rubinetto mont. convenz. diam. 16                                                                         | cad  | 9,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.028 | gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 1/2 "                                                                         | cad  | 13,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.030 | gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 3/4 "                                                                         | cad  | 15,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.032 | gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20                                                                      | cad  | 14,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.036 | raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26                                                                         | cad  | 18,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.040 | raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26                                                                           | cad  | 4,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.042 | raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26                                                                           | cad  | 7,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.050 | raccordo svitabile diametro da 16 a 26                                                                                 | cad  | 17,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.054 | cappa per collettori - M22 - M22 3/4" - M22 1"                                                                         | cad  | 5,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.056 | tappo per collettori 3/4" - 1"                                                                                         | cad  | 5,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.058 | giunto diametro da 16 a 26                                                                                             | cad  | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.060 | nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20                                                                        | cad  | 8,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.062 | riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20                                                                               | cad  | 8,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.064 | placca di fissaggio per rubinetti                                                                                      | cad  | 11,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.070 | collegamento per rubinetti distrib. principale                                                                         | cad  | 29,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.L70.072 | giunto per riparazione diametro 26                                                                                     | cad  | 31,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00     | Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.005 | diametro esterno mm 20-spessore mm 1.7                                                                                 | m    | 0,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.010 | diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2                                                                                 | m    | 0,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.015 | diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8                                                                                 | m    | 0,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.020 | diametro esterno mm 40-spessore mm 2.5                                                                                 | m    | 1,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.025 | diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3                                                                                 | m    | 2,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.030 | diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4                                                                                 | m    | 3,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.035 | diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5                                                                                 | m    | 4,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M00.040 | diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8                                                                                 | m    | 6,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05     | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05.005 | diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9                                                                                 | m    | 0,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05.010 | diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3                                                                                 | m    | 0,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05.015 | diametro esterno mm 32-spessore mm 3                                                                                   | m    | 1,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05.020 | diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7                                                                                 | m    | 1,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M05.025 | diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6                                                                                 | m    | 2,51  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.M05.030 | diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8                                 | m    | 3,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10     | Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.005 | diametro esterno mm 20X20                                              | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.010 | diametro esterno mm 25X25                                              | cad  | 5,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.015 | diametro esterno mm 32X32                                              | cad  | 6,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.020 | diametro esterno mm 40X40                                              | cad  | 10,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.025 | diametro esterno mm 50X50                                              | cad  | 15,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M10.030 | diametro esterno mm 63X63                                              | cad  | 20,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M12     | Fine linea per tubazioni in polietilene, PN 6, PN 10                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M12.005 | diametro esterno mm 40                                                 | cad  | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M12.010 | diametro esterno mm 50                                                 | cad  | 8,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M12.015 | diametro esterno mm 63                                                 | cad  | 12,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M12.020 | diametro esterno mm 75                                                 | cad  | 29,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15     | Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15.005 | diametro esterno mm 25X20                                              | cad  | 4,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15.010 | diametro esterno mm 32X20, 32X25                                       | cad  | 6,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15.015 | diametro esterno mm 40X32, 40X25                                       | cad  | 10,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15.020 | diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40                                | cad  | 13,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M15.025 | diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50                                | cad  | 19,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M18     | Manicotto di riparazione per tubazioni in PE                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M18.005 | diametro esterno mm 50                                                 | cad  | 15,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M18.010 | diametro esterno mm 63                                                 | cad  | 20,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M18.015 | diametro esterno mm 75                                                 | cad  | 39,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20     | Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.005 | diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1"                                    | cad  | 2,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.010 | diam. esterno 25X3/4",25X1"                                            | cad  | 2,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.015 | diam. esterno 32X3/4",32X1"                                            | cad  | 3,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.020 | diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"                                  | cad  | 7,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.025 | diam. esterno 50X1"1/2,50X2"                                           | cad  | 8,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M20.030 | diam. esterno 63X2",63X1"1/2                                           | cad  | 12,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25     | Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10     |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.M25.005 | diam. esterno 20X1/2",20X3/4"                                                                    | cad  | 2,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25.010 | diam. esterno 25X3/4",25X1"                                                                      | cad  | 3,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25.015 | diam. esterno 32X1"                                                                              | cad  | 3,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25.020 | diam. esterno 40X1"1/4,40X1"                                                                     | cad  | 6,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25.025 | diam. esterno 50X1"1/2                                                                           | cad  | 8,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M25.030 | diam. esterno 63X2"                                                                              | cad  | 12,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30     | Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.005 | diametro esterno mm 20X20                                                                        | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.010 | diametro esterno mm 25X25                                                                        | cad  | 5,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.015 | diametro esterno mm 32X32                                                                        | cad  | 6,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.020 | diametro esterno mm 40X40                                                                        | cad  | 11,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.025 | diametro esterno mm 50X50                                                                        | cad  | 16,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M30.030 | diametro esterno mm 63X63                                                                        | cad  | 19,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35     | Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.005 | diametro esterno mm 20X3/4"                                                                      | cad  | 3,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.010 | diametro esterno mm 25X3/4"                                                                      | cad  | 4,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.015 | diametro esterno mm 32X1"                                                                        | cad  | 4,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.020 | diametro esterno mm 40X2"                                                                        | cad  | 9,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.025 | diametro esterno mm 50X2"                                                                        | cad  | 12,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M35.030 | diametro esterno mm 63X2"                                                                        | cad  | 17,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40     | Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.005 | diametro esterno mm 20X3X4"                                                                      | cad  | 3,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.010 | diametro esterno mm 25X3/4"                                                                      | cad  | 4,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.015 | diametro esterno mm 32X1"                                                                        | cad  | 4,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.020 | diametro esterno mm 40X1"1/4                                                                     | cad  | 9,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.025 | diametro esterno mm 50X1"1/2                                                                     | cad  | 12,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M40.030 | diametro esterno mm 63X2"                                                                        | cad  | 17,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45     | Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45.005 | diametro esterno mm 20X20X20                                                                     | cad  | 5,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45.010 | diametro esterno mm 25X25X25                                                                     | cad  | 7,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45.015 | diametro esterno mm 32X32X32                                                                     | cad  | 9,76  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.M45.020 | diametro esterno mm 40X40X40                                                                   | cad  | 16,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45.025 | diametro esterno mm 50X50X50                                                                   | cad  | 21,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M45.030 | diametro esterno mm 63X63X63                                                                   | cad  | 31,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50     | Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50.005 | diametro esterno mm 25X20X25                                                                   | cad  | 5,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50.010 | diametro esterno mm 32X25X32                                                                   | cad  | 7,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50.015 | diametro esterno mm 40X32X40                                                                   | cad  | 9,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50.020 | diametro esterno mm 50X40X50                                                                   | cad  | 16,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M50.025 | diametro esterno mm 63X50X63                                                                   | cad  | 21,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55     | Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.005 | diam esterno mm 20X1/2"X20-20X3/4"X20                                                          | cad  | 3,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.010 | diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20                                                          | cad  | 5,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.015 | diam esterno mm 32X1"X32-32X1"X25-32X3/4"X32                                                   | cad  | 7,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.020 | diam esterno mm 40X1"X40                                                                       | cad  | 13,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.025 | diam esterno mm 50X1"1/2X50                                                                    | cad  | 18,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M55.030 | diam esterno mm 63X2"X63                                                                       | cad  | 26,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M60     | Raccordi T con derivazione filettata maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M60.005 | diametro esterno 20X1/2"X20                                                                    | cad  | 5,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M60.010 | diametro esterno 25X3/4"X25                                                                    | cad  | 7,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M60.015 | diametro esterno 32X1"X32                                                                      | cad  | 9,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65     | Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65.005 | diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 3,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65.010 | diam. ester. mm 40-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 3,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65.015 | diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 3,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65.020 | diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M65.025 | diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" E 1"                                                | cad  | 5,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M70     | Prese a staffa doppia con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M70.005 | diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 4,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M70.010 | diam. ester. mm 40-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 4,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M70.015 | diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                  | cad  | 5,44  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.M70.020 | diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"                                                                                               | cad  | 6,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M70.025 | diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" e 1"                                                                                             | cad  | 8,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80     | Raccordi filettati di polipropilene                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.005 | nipplo - diametro 1/2"                                                                                                                      | cad  | 0,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.010 | nipplo - diametro 3/4"                                                                                                                      | cad  | 0,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.015 | nipplo - diametro 1"                                                                                                                        | cad  | 0,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.020 | nipplo - diametro 1"1/4                                                                                                                     | cad  | 1,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.025 | nipplo - diametro 1"1/2                                                                                                                     | cad  | 1,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.030 | nipplo - diametro 2"                                                                                                                        | cad  | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.035 | nipplo di prolunga mm 150 - diametro 1/2"x1/2"                                                                                              | cad  | 1,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.040 | nipplo di prolunga mm 125 - diametro 3/4"x1/2"                                                                                              | cad  | 1,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.045 | nipplo di prolunga mm 150 - diametro 3/4"x3/4"                                                                                              | cad  | 1,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.050 | riduzione maschio/femmina - diametro 2"x1"                                                                                                  | cad  | 3,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.055 | manicotto - diametro 1/2"                                                                                                                   | cad  | 1,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.060 | manicotto - diametro 3/4"                                                                                                                   | cad  | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.065 | gomito a 90 gradi - diametro 1/2"                                                                                                           | cad  | 1,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.M80.070 | gomito a 90 gradi - diametro 3/4"                                                                                                           | cad  | 1,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N00     | Apprestamenti igienici per scuole materne costituiti da fianchetti longitudinali, tre piani di appoggio e gancio per asciugamano            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N00.005 | in ABS A 5 Posti                                                                                                                            | cad  | 33,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N00.010 | in plexiglas ad un posto                                                                                                                    | cad  | 29,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N40     | Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N40.005 | dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5                                                                                                | cad  | 4,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N40.010 | dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9                                                                                                   | cad  | 9,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N40.015 | dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10                                                                                                  | cad  | 12,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N40.020 | dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20                                                                                               | cad  | 15,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N50     | Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N50.005 | spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19                                                                                            | m    | 33,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N50.010 | spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25                                                                                            | m    | 37,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N50.015 | spessore mm 30 circa, larghezza da cm 26 a cm 30                                                                                            | m    | 41,85 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.N55     | Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N55.005 | della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 28,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N55.010 | larghezza cm 20 portata utile cm 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 32,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N60     | Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N60.005 | dimensioni cm 20x20 altezza cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 6,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N60.010 | dimensioni cm 30x30 altezza cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 19,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N60.015 | dimensioni cm 40x40 altezza cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 32,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N60.020 | Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 93,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N65     | Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N65.005 | dimensioni cm 20X20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 15,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N65.010 | dimensioni cm 30X30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 28,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N65.015 | dimensioni cm 40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 43,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.N65.020 | dimensioni cm 55X55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 94,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00     | Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il peso degli operatori, dell'armatura e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto.                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00.005 | per altezze fino a 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 11,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00.010 | per altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 11,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00.015 | per altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 12,73 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.O00.020 | per altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00.025 | per altezze oltre i 40 cm e fino a 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 16,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.O00.030 | per altezze oltre i 45 cm e fino a 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 17,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P08.P00     | Fornitura di tegole fermaneve in polietilene ad alta densità, resistenti agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche anche alle basse e alle alte temperature, stabili agli agenti atmosferici e non intaccabili dallo smog                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.P00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,13   |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q10     | Persiane ad una o due ante battenti a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q10.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 354,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q10.010 | a lamelle fisse con sportello a sporgere e accessori di chiusura                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 411,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q10.015 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 420,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q20     | Persiane ad una o due ante scorrevoli a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q20.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 420,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q20.010 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 502,97 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P08.Q30     | Persiane scorrevoli a libro a 4, 6 o più ante a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q30.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 487,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q30.010 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 570,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q40     | Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in PVC di spessore >20mm, per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard, completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P08.Q60)                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q40.005 | In pvc colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 157,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q40.010 | In pvc colori fuori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 178,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q40.015 | Smaltato colori RAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 210,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q50     | Persiane scorrevoli formate da pannelli scuri in PVC di spessore >20 mm manuali o motorizzate, per finestre e/o portefinestre, con impacchettamento su uno o su entrambi i lati, dotate di un binario superiore portante e guida inferiore di conduzione, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; chiusura dall'incastro dei terminali bloccate per mezzo di meccanismo che li unisce a trazione. Esclusa la predisposizione per motore e la motorizzazione. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P08.Q60) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q50.005 | In pvc colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 219,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q50.010 | In pvc colori fuori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 242,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P08.Q50.015 | Smaltato colori RAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 274,02 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                              |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P08.Q60     | Maggiorazioni per persiane autoportanti ripiegabili o scorrevoli formate da pannelli scuri in PVC per finestre e/o portefinestre, di cui le voci 01.P08.Q40 e 01.P08.Q50                                                                                                                                                                                                               |      |          |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.Q60.005 | Persiana con ripiegamento dei pannelli verso l'interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 20,65    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.Q60.010 | Persiana con taglio superiore inclinato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 262,74   |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.Q60.015 | Persiana con andamento curvo in pianta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 628,72   |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.Q60.025 | Solo predisposizione per motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 328,43   |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.Q60.030 | Motorizzazione per persiana scorrevole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1.876,79 |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.S00     | Tasselli ad espansione - (completi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.S00.005 | Lunghezza cm 3 - in gomma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,13     |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.S00.010 | Lunghezza cm 6 - in gomma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,17     |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.S05     | Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P08.S05.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 0,03     |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09         | MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI,CONTROSOFFITTATURE E PARETI DIVISORIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          | Per le voci di questo capitolo, laddove non più presenti nella presente edizione si rimanda alle analoghe voci della sezione 30, capitolo 30.P50. |
| 01   | 01.P09.A05     | Polistirolo espanso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A05.015 | densita' 30 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 140,36   |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07     | Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³(secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai |      |          |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.005 | spessore 40 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 11,66    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.010 | spessore 50 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 12,70    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.015 | spessore 60 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 13,77    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.020 | spessore 80 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 15,94    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.025 | spessore 90 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 17,00    |              |          |                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.P09.A07.030 | spessore 100 mm + 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 18,06    |              |          |                                                                                                                                                   |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A08     | Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.005 | spessore 40 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.010 | spessore 50 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 13,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.015 | spessore 60 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 14,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.020 | spessore 80 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 16,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.025 | spessore 90 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 17,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A08.030 | spessore 100 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 18,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A10     | Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A10.030 | densita' 30 kg/m <sup>3</sup> , senza marginatura a battente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai                                                                       |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 6,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 8,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.030 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 10,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A12.035 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 12,25 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A16     | Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 20-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai                               |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.005 | spessore 40 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 11,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.010 | spessore 50 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 12,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.015 | spessore 60 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 13,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.020 | spessore 80 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 16,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.025 | spessore 90 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 17,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A16.030 | spessore 100 + 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 18,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A17     | Argilla espansa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A17.010 | in sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 67,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18     | Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 20-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di coperture |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A18.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 9,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A20     | Blocchi in argilla espansa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A20.005 | dimensioni cm 30x20x45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad            | 1,84  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A22     | Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 4,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 5,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 7,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 11,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.025 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 14,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A22.030 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 16,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23     | Rotoli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kPa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico di coperture   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 10,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 13,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 15,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 17,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A23.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 21,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kPa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 8,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 12,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.015 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 17,32 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A25.020 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 21,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.025 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 26,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.030 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 30,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A25.035 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 34,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK., con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26.005 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 5,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26.010 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 6,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26.015 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 8,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26.020 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 10,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A26.025 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 11,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 28-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per la posa del manto di copertura                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27.005 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 13,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 15,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27.015 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 17,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A27.025 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 23,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A28     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per la posa del manto di copertura                                           |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A28.005 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 15,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A28.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 17,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A28.015 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 20,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A28.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 22,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A29     | Sfere in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,055 W/mK., per la realizzazione di conglomerati cementizi alleggeriti             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A29.005 | in sacchi da 0,2 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 50,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A29.010 | in sacchi da 0,5 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 46,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 20-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31.005 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 2,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31.010 | spessore 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 3,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31.015 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 3,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31.020 | spessore 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 4,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A31.025 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 4,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32.005 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 7,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32.010 | spessore 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 7,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32.015 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 8,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32.020 | spessore 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 8,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A32.025 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 9,70  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A33     | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kPa e densità compresa tra 28-36 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento                 |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A33.005 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 7,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A33.010 | spessore 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A33.015 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A33.020 | spessore 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A33.025 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 10,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34     | Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 20-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK.                         |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.010 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 11,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 14,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.020 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 16,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 19,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.030 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 20,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A34.035 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 28,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A36     | Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A36.005 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A36.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 15,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A36.015 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 18,85 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A36.020 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 22,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A36.025 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 27,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38     | Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kPa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 15,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.010 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 19,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 22,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.020 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 26,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 30,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.030 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 38,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A38.035 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 45,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39     | Elemento in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità con funzione di supporto per il montaggio di elementi. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, Euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK di formato rettangolare                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39.005 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 18,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39.010 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 20,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39.015 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 21,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39.020 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 22,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A39.025 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 23,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A41     | Elemento cilindrico in polistirene espanso sintetizzato (EPS) per fermi di persiane o di finestre, fascette stringitubo con filettatura metrica, ecc. compreso apparecchio fresatore e collante. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, Euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK. |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A41.005 | diametro 70 mm; profondità 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 24,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42     | Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.004 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 1,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 2,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 3,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 4,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 4,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A42.021 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 5,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43     | Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.005 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 6,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.010 | spessore 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 7,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.015 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 8,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.020 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 9,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.025 | spessore 130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.030 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 11,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.035 | spessore 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 12,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A43.040 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 13,07 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A44     | Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A44.005 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 4,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A44.010 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 6,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A44.015 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 8,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A44.020 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 9,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A44.025 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 11,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A46     | Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A46.005 | spessore 40 +10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 11,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A46.010 | spessore 50 +10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 12,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47     | Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47.005 | spessore 40 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 14,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47.010 | spessore 50 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 15,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47.015 | spessore 60 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 16,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47.020 | spessore 80 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 17,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A47.025 | spessore 90 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 18,81 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A47.030 | spessore 100 +12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 19,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A48     | Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite preformato per coperture in coppi esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per coperture ventilate                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A48.005 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 11,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A48.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 13,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A48.015 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A48.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 19,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54     | Rotoli ottenuti dall' accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso estruso (XPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione maggiore di 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,036 W/mK. Per isolamento termico di coperture |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 26,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 27,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 30,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 33,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.025 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 37,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.030 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 40,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.035 | spessore 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 43,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.040 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 46,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A54.045 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 52,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A70     | Graticcio metallico per controsoffittature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A70.005 | in pannelli delle dim. cm 250x60,spess. mm 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 5,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A70.010 | in pannelli delle dim. cm 250x60,spess. mm 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 7,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A70.015 | rotoli m 5x1 con interposiz cotto nelle maglie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 6,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A80     | Lastre per soffittature in materiali leggeri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A80.005 | spessore mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 5,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A80.010 | spessore mm 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 6,93  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.A90     | Agglomerato ligneo a struttura minuta e compatta in lastre (faesite, masonite, ecc.)                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A90.003 | tipo poroso, spessore mm 8                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 5,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A90.005 | tipo duro, spessore mm 3,2                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A90.010 | tipo duro, spessore mm 4,5                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 4,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A90.015 | tipo duro e pressato, spessore mm 4,5                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 5,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.A90.020 | tipo extra duro a superficie operata, spess. mm 4,5                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 10,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B02     | Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, di densita' di 20 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK per isolamenti termoacustici                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B02.005 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 4,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B02.010 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 5,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B02.015 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 7,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B02.020 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 9,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04     | Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04.005 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 9,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04.010 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 11,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04.015 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 15,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04.020 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 18,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B04.025 | spessore mm 120                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 22,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05     | Pannelli semirigidi in lana di vetro, rivestiti su una faccia con alluminio e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse A2, di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,032 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore e rivestimento in alluminio. Per isolamenti termoacustici |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05.005 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 10,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05.010 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 12,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05.015 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 16,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05.020 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 20,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B05.025 | spessore mm 120                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 24,97 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.B06     | Pannelli in lana di vetro rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda pari a 0,034 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B06.005 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B06.010 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 20,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B06.015 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 23,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08     | Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08.010 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 7,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 8,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 10,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B08.025 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 13,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 5,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.015 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.020 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.025 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 10,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.030 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 13,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.035 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.040 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 20,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B09.045 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                              | m²   | 23,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B12     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 75 kg/m³ e lambda pari a 0,033 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B12.005 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B12.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B12.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                               | m²   | 8,14  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.B12.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 10,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B12.025 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 13,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B13     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 90 kg/m³ e lambda inferiore a 0,036 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B13.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 9,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B13.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 14,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B13.015 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 18,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B13.020 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 23,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14     | Pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro della densita' di 90 kg/m³ e lambda inferiore a 0,036 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse F |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.005 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 13,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.010 | spessore 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 14,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.015 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 16,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.020 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 20,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.025 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 25,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.030 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 29,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B14.035 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 33,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lambda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.005 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 11,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.010 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 17,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.015 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 23,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.020 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 28,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.025 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 34,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B18.030 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 41,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B19     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 175 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1                                                                            |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.B19.005 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 6,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B19.010 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 13,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B19.015 | spessore 60 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 19,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B19.020 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 26,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B21     | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 200 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B21.005 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 7,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B21.010 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 11,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B21.015 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 14,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B21.020 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                         | m²   | 18,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52     | Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili per isolamento termico di sottotetti, densita' pari a 20 kg/m³ e lambda pari 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.005 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                         | m²   | 2,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.010 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                         | m²   | 3,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.015 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                         | m²   | 5,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.020 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                        | m²   | 6,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.025 | spessore mm 120                                                                                                                                                                                        | m²   | 7,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.030 | spessore mm 140                                                                                                                                                                                        | m²   | 9,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.035 | spessore mm 160                                                                                                                                                                                        | m²   | 10,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.040 | spessore mm 180                                                                                                                                                                                        | m²   | 11,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B52.045 | spessore mm 200                                                                                                                                                                                        | m²   | 12,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55     | Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,037 W/mK; Euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.005 | spessore mm 30                                                                                                                                                                                         | m²   | 2,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.010 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                         | m²   | 3,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.015 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                         | m²   | 4,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.020 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                         | m²   | 5,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.025 | spessore mm 70                                                                                                                                                                                         | m²   | 5,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B55.030 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                        | m²   | 8,50  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.B60     | Lana di vetro per isolamenti termoacustici di pareti in pannelli flessibili della densità di 18-20 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B60.005 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 3,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B60.010 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B60.015 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B60.020 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 6,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65     | Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m³ e $\lambda$ pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.005 | spessore mm30                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 3,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.010 | spessore mm40                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 4,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.015 | spessore mm50                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 5,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.020 | spessore mm60                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 6,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.025 | spessore mm80                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 8,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.030 | spessore mm90                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 9,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B65.035 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 10,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70     | Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m³ e $\lambda$ inferiore a 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore in vetro nero. Per l'isolamento di facciate ventilate |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.003 | spessore mm 25                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.005 | spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 4,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.010 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.015 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 6,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.020 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.025 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 12,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.030 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B70.035 | spessore mm 140                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 20,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B80     | Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densità di 110 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B80.003 | spessore mm 15                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 6,34  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.B80.005 | spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 7,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B80.010 | spessore mm 25                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 9,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B80.015 | spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 10,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85     | Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densita' di 100 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.005 | spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 6,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.010 | spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 8,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.015 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 11,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.020 | spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 14,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.025 | spessore mm 70                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 16,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.030 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 19,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.035 | spessore mm 90                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 21,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.040 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 23,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.045 | spessore mm 120                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 28,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.050 | spessore mm 140                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 33,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.055 | spessore mm 160                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 37,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.060 | spessore mm 180                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 42,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B85.065 | spessore mm 200                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 47,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88     | Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.005 | spessore mm30                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 7,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.010 | spessore mm40                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 10,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.015 | spessore mm50                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 12,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.020 | spessore mm60                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 15,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.025 | spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 22,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.B88.030 | spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 28,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C00     | Lana di vetro in feltri flessibili trapuntati su supporto di rete metallica zincata per isolamento termico alle alte temperature (fino a 500 gradi) della densita' di 55 kg/m³                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C00.003 | dimensioni altezza m 1,20- lung.m 10-spes. mm 30                                                                                                                                                                                        | m²   | 7,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C00.005 | dimensioni altezza m 1,20- lung.m 8-spes:mm 40                                                                                                                                                                                          | m²   | 9,35  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.C00.010 | dimensioni altezza m 1,20- lung.m 6-spes. mm 50                                                                                     | m²   | 10,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C00.015 | dimensioni altezza m 1,20- lung.m 5-spes. mm 60                                                                                     | m²   | 12,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C15     | Lana di roccia per isolamenti termoacustici di sottopavimenti, in rotoli e della densita' di kg/m³ 100                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C15.005 | spessore mm 10                                                                                                                      | m²   | 2,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C15.010 | spessore mm 20                                                                                                                      | m²   | 4,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C17     | Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta gofrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C17.005 | rotoli da m 10X1 - spessore mm 37                                                                                                   | m²   | 5,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C17.010 | rotoli da m 5X1 - spessore mm 50                                                                                                    | m²   | 6,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C17.020 | rotoli da m 5X1 - spessore mm 62                                                                                                    | m²   | 8,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C19     | Cordone in lana di roccia per isolamento termo-acustico di tubazioni                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C19.005 | diametro mm 20                                                                                                                      | kg   | 6,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C19.010 | diametro mm 30                                                                                                                      | kg   | 5,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C19.015 | diametro mm 40                                                                                                                      | kg   | 4,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C19.020 | diametro mm 50                                                                                                                      | kg   | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C20     | Lana di vetro sciolta a fibra corta in sacchi di kg 10-12 ciascuno, per isolamenti termoacustici:                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C20.005 | ...                                                                                                                                 | kg   | 2,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C25     | Lana di roccia sciolta a fibra corta in sacchi da kg 12 cadauno, per isolamenti termoacustici                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C25.005 | .....                                                                                                                               | kg   | 1,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C27     | Tessuto vetroso a fibre incrociate                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C27.005 | del peso di 300 g/m²                                                                                                                | m²   | 4,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C50     | Pannelli isolanti fono assorbenti in lastre forate di gesso da cm 60 x 60                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C50.005 | con interposto materassino in lana vetro da cm 2                                                                                    | m²   | 21,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C50.010 | a fori ciechi, senza lana di vetro                                                                                                  | m²   | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C60     | Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm 61x61 o 55x55, spessore mm 12 - 13 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C60.005 | ...                                                                                                                                 | m²   | 15,35 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.C70     | Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno da cm 55 x 55, spessore mm 18, verniciati a smalto opaco bianco, a duplice stadio di risuonatori acustici                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C70.005 | ...                                                                                                                                                                                                        | m²   | 15,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C75     | Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C75.005 | spessore mm 12 - REI 120 classe 0                                                                                                                                                                          | m²   | 24,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C75.010 | spessore mm 20 - REI 180 classe 0                                                                                                                                                                          | m²   | 39,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C80     | Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C80.005 | con superficie liscia                                                                                                                                                                                      | m²   | 15,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C80.010 | con superficie decorata di serie                                                                                                                                                                           | m²   | 17,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C80.015 | a fori ciechi                                                                                                                                                                                              | m²   | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C90     | Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, con sovrapposizione di strato coibente spessore cm 1,5 e lamina di protezione in alluminio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C90.005 | con superficie liscia                                                                                                                                                                                      | m²   | 20,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C90.010 | con superficie decorata di serie                                                                                                                                                                           | m²   | 24,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.C90.015 | tipo fonoassorbente                                                                                                                                                                                        | m²   | 21,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E00     | Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastri ai bordi                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E00.005 | con superficie liscia                                                                                                                                                                                      | m²   | 15,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E00.010 | con superficie decorata di serie                                                                                                                                                                           | m²   | 17,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E00.015 | a fori ciechi                                                                                                                                                                                              | m²   | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E10     | Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, con sovrapposizione di strato coibente spessore cm 1,5 con incastri ai bordi               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E10.005 | con superficie decorata di serie.                                                                                                                                                                          | m²   | 24,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E10.010 | tipo fonoassorbente                                                                                                                                                                                        | m²   | 21,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E10.015 | superficie liscia                                                                                                                                                                                          | m²   | 20,24 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.E20     | Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E20.005 | in alluminio colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 24,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E20.010 | in acciaio colori e decorazioni ordinarie                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 21,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E20.015 | in acciaio colori speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 24,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E21     | Pannello in lana di vetro con superficie microforata per l'assorbimento delle basse frequenze.                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E21.005 | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 36,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E22     | Pannello in lana di vetro con superficie microforata per l'assorbimento delle basse frequenze.                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E22.005 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 33,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E23     | Controsoffitto o rivestimento verticale in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E23.005 | in alluminio opaco colori vari- passo 100                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 18,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E23.010 | in alluminio metallizzato colori vari - passo 100                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 20,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E23.015 | in alluminio - colori vari - passo 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 20,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E23.020 | in acciaio - passo 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 16,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E24     | Controsoffitto, completo di struttura portante, in doghe di alluminio opaco dello spessore di 6/10 di mm(classe zero) con superficie forata con fori di diametro inferiore a mm 2 (% vuoto su pieno superiore al 15%), solidale a geotessile non tessuto interno dello spessore minimo di mm 2 e peso non inferiore 60 g/m² (classe B1) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E24.005 | colori vari - passo 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 37,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E24.010 | colori vari - passo 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 35,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E25     | Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E25.005 | in alluminio opaco (colori vari) - passo 100                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 21,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E25.010 | in alluminio metallizzato (col. vari) passo 100                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 22,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E25.015 | in alluminio (colori vari) passo 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 23,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E25.020 | in acciaio passo 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 19,23 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.E26     | Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E26.005 | pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22                                                                                                                                                                                                              | m²   | 43,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E27     | Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E27.005 | in colore bianco                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 5,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E28     | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E28.005 | in profilato di alluminio a L                                                                                                                                                                                                                               | m    | 2,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E28.010 | in profilato di alluminio a doppio L                                                                                                                                                                                                                        | m    | 3,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E28.015 | in profilato di acciaio a L                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 0,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E28.020 | in profilato di acciaio a doppio L                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E30     | Isolamento acustico fono impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di g/m² 800                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E30.005 | in tre strati, con sughero spessore mm 1                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 2,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E30.010 | in tre strati, con sughero spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 3,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E30.015 | in tre strati, con sughero spessore mm 2                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 3,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E32     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliesteri lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E32.005 | dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 37,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E32.010 | dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 30,70 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.E34     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E34.005 | dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 12,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E34.010 | dim. mm 600x600x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 13,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E34.015 | dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente                                                                                                                                                                                                                | m²   | 16,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E36     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E36.005 | dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 32,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E37     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, rivestiti da strato superficiale ad alta densità per accrescere la resistenza agli urti, compresa l'orditura di sostegno |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E37.005 | dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 37,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E38     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche con l'aggiunta di leganti ceramici, compresa l'orditura di sostegno                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E38.005 | dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 36,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E39     | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettoni quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E39.005 | in moduli di mm 600x600                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 35,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E40     | Tessuto di juta bitumato pressato, del peso di g/m² 1000, spessore mm 3                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 2,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E60     | Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno                                                                                                          |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.E60.005 | dello spessore di mm 9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E60.010 | dello spessore di mm 12,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 4,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E60.015 | dello spessore di mm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 5,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.E60.020 | autoportante dello spessore di cm5 - 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 12,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F10     | Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per controsoffittature fonoisolanti                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F10.005 | dello spessore di mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F20     | Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F20.005 | spessore totale di mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F20.010 | spessore totale di mm 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 22,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F30     | Pannelli per controtamponamento di pareti perimetrali costituiti da due lastre esterne in gesso protetto (cartongesso) interposte da strato termoisolante in polistirolo                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F30.005 | spessore di mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 7,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F30.010 | spess. mm 10 con foglio allumin.barriera - vapore                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 9,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F40     | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F40.005 | spessore mm 0,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F50     | Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.F50.005 | spessore mm da 0,6 a 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50     | Supporto in schiuma poliuretanica dura per appoggio di arcarecci di tettoie, veneziane antisoie, marquise e supporto di mensole. per sistemi di isolamento in EPS, lana di roccia e sughero. Come supporto di elevato carichi di compressione, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50.005 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 57,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50.010 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 60,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50.015 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 69,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50.020 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 84,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G50.025 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 86,59 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.G55     | Profilo angolare di supporto in schiuma poliuretanica dura per il montaggio di ringhiere, spallette delle finestre. Per sistemi di isolamento in EPS e lana di roccia. Euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,040 W/mK. Inclusi 3 tasselli di fissaggio                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G55.005 | spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 67,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G55.010 | spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 69,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G55.015 | spessore 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 70,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G55.020 | spessore 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 74,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.G55.025 | spessore 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 75,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H00     | Fibra minerale esente da amianto e silice libera additivata con leganti inorganici, da applicarsi a spruzzo con attrezzatura specifica, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H00.005 | colore grigio chiaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H00.010 | fibretta per finitura superficiale bianca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H00.015 | finitura superficiale con indurente, marrone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 2,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H50     | Rivestimento murale per interni a base di fibre di cotone decorative isolanti, fono-assorbenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H50.005 | tipo normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 53,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H50.010 | tipo rigido antigraffio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 82,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.H50.015 | tipo rigido vetrificato completamen. impermeabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 109,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.L00     | Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello spessore di mm 1 circa pre verniciate a fuoco con intercapedine interna riempita con lana di roccia pressata ad alta densità, complete di profili esterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati, comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.L00.005 | pannello monoblocco pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 153,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.L00.010 | pannello monoblocco pieno con sopraluce vetrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 160,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.L00.015 | pann. monob. porta pieno - sopraluce cieco - vetrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 284,04 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.L00.020 | pann. monob. porta vetrata - sopraluce vetrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 342,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M00     | Membrana prefabbricata elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C. munita di certificato ICITE                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M00.005 | normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 11,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M00.010 | autoprotetta con scaglie di ardesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 12,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M05     | Membrana prefabbricata elastoplastomerica, spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M05.005 | normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 6,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M30     | Pannellatura per rivestimento fonoassorbente costituita da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato adeguatamente protetta con procedimento per immersione in continuo e verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M30.010 | spessore minimo 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 75,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M35     | Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm 1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M35.005 | da installare su superfici in muratura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 12,49  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.M40     | Pannellatura fonoisolante e fonoassorbente costituita da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato adeguatamente protetta con procedimento per immersione in continuo e verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m <sup>3</sup> min) e materiali smorzanti (peso min 6 kg/m <sup>2</sup> ). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M40.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 81,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M45     | Pannellatura trasparente in polycarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M45.005 | spessore minimo mm5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 91,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M50     | Struttura di sostegno in alluminio tubolare sezione mm 74 x 74 spessore mm 3, curvata all'apice per il posizionamento delle pannellature metalliche fonoisolanti/fonoassorbenti/polycarbonato trasparenti riflettenti. La struttura dovrà essere verniciata con prodotti a base di poliestere applicati a polvere. Sono comprese guarnizioni, giunti antivibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico.                               |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M50.010 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 821,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M60     | Pannellatura piana trasparente in polimetimetacrilato (PMMA) resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.M60.005 | PMMA spessore 20 mm esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 152,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.N00     | Pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene espanso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.N00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 21,56  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.O00     | Materassino isolante composto da aerogel rinforzato con fibre di poliestere o polietilene tereftalato (PET) , di densità pari a 150 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione di 70 kPa, lambda pari a 0,0135 W/mK, Euroclasse E di resistenza al fuoco             |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.O00.005 | spessore 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 57,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.O00.010 | spessore 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 76,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.P00     | Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti combinati                                                                                                                                       |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.P00.005 | Densità pari a 20 kg/m <sup>3</sup> e composto da 19 componenti spessore 30 mm                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 35,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.P00.010 | Densità pari a 33 kg/m <sup>3</sup> e composto da 14 componenti, spessore 24 mm                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 41,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.P00.015 | Densità pari a 39 kg/m <sup>3</sup> e composto da 8 componenti spessore 12 mm                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 24,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00     | Pannello composto da acido silicico pirogelato pressato, sottovuoto, avvolto in un involucro multistrato, euroclasse A1 di resistenza al fuoco lambda pari a 0,005 W/mK. Per isolamento termico di pareti e coperture                                                   |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.005 | spessore 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 119,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.010 | spessore 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 137,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.015 | spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 154,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.020 | spessore 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 176,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.025 | spessore 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 200,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.030 | spessore 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 236,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.035 | spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 269,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.040 | spessore 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 300,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q00.045 | spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 336,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01     | Pannello composto da acido silicico pirogenato pressato, sottovuoto, avvolto in un involucro multistrato con rivestimento in gomma di spessore pari a 3 mm, euroclasse A1 di resistenza al fuoco lambda pari a 0,005 W/mK. Per isolamento termico di pareti e coperture |                |        |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.Q01.005 | spessore 10 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 143,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.010 | spessore 15 mm+3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 162,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.015 | spessore 20 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 176,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.020 | spessore 25 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 200,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.025 | spessore 30 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 225,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.030 | spessore 35 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 263,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.035 | spessore 40 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 300,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.040 | spessore 45 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 338,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q01.045 | spessore 50 mm +3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 375,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02     | Pannello composto da acido silicico pirogenato pressato, sottovuoto, avvolto in un involucro multistrato con rivestimento in gomma di spessore pari a 3 mm su entrambi i lati, euroclasse A1 di resistenza al fuoco lambda pari a 0,005 W/mK. Per isolamento termico di pareti e coperture |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.005 | spessore 10 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 168,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.010 | spessore 15 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 189,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.015 | spessore 20 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 204,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.020 | spessore 25 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 226,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.025 | spessore 30 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 250,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.030 | spessore 35 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 293,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.035 | spessore 40 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 334,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.040 | spessore 45 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 375,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.Q02.045 | spessore 50 mm +6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 416,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.R00     | Silenziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonoassorbenti, in materiale riciclabile, di forma cilindrica                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.R00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 101,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S00     | Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S00.005 | spessore 7,5 mm c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 6,79   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P09.S01     | Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S01.005 | spessore 11 mm c.a.                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 11,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S02     | Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S02.005 | spessore 6mm; altezza risvolto verticale 10 cm                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 1,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S02.010 | spessore 6mm; altezza risvolto verticale 15 cm                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 2,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S03     | Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S03.005 | spessore 5 mm c.a.                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 2,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S04     | Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,8 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio delle pavimentazioni in legno flottanti ad incastro |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S04.005 | spessore 7,5 mm c.a.                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 8,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S05     | Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S05.005 | spessore 4 mm; altezza 14 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 2,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S05.010 | spessore 4 mm; altezza 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S05.015 | spessore 4 mm; altezza 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P09.S05.020 | spessore 4 mm; altezza 33 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 5,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P10         | MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A05     | Bitume ossidato                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A05.010 | In pani                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A30     | Bitume semisolido in fusti fornito a pie' d'opera                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A30.003 | Con penetrazione 180/200                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,87  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.A30.005 | Con penetrazione 80/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A30.010 | Con penetrazione 50/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A30.015 | Con penetrazione 30/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A50     | Bitume semisolido in cisterna fornito a pie' d'opera per pavimentazioni stradali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A50.003 | Con penetrazione 180/200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A50.005 | Con penetrazione 80/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A50.010 | Con penetrazione 50/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A50.015 | Con penetrazione 30/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A55     | Bitume semisolido proveniente dalla modificazione di un bitume di base (penetrazione a 25 °C 80/100) modificato con l'aggiunta di polimeri sintetici (elastomeri s.b.s.) effettuata con idonei dispositivi di miscelazione al fine di ottenere migliori prestazioni della miscela, con le seguenti caratteristiche: - penetrazione a 25 °C 50-70 - punto di rammollimento °C 55 - punto di rottura (fraas) °C min. -12 -indice di penetrazione (UNI 4163) 0/+2 - viscosita' dinam. a 80 °C. pa x s" 250-500 - viscosita' dinam. a 160 °C. pa x s" 0.1-0.6   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A55.005 | Tipo "a" (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A57     | Bitume semisolido proveniente dalla modificazione di un bitume di base (penetrazione a 25 °C 80/100) modificato con l'aggiunta di polimeri sintetici (elastomeri s.b.s.) effettuata con idonei dispositivi di miscelazione al fine di ottenere migliori prestazioni della miscela, con le seguenti caratteristiche: - penetrazione a 25 °C 50-70 - punto di rammollimento °C 65-75 - punto di rottura (fraas) °C min. -15 - indice di penetrazione (UNI 4163)+2/+5 -viscosita' dinam. a 80 °C. pa x s" 500-950 -viscosita' dinam. a 160 °C. pa x s" 0.1-1.0 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A57.005 | Tipo "b" (hard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,83 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.A59     | Mastice bituminoso composto da bitume, elastomeri e carica minerale (calce idrata ventilata), fornito in cantiere alla temperatura idonea distesa, con le seguenti caratteristiche:- penetrazione a 25 °C dmm 30-40 - punto di rammollimento °C 70 - punto di rottura (fraas) °C min. -18+K5594               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A59.005 | Fornito alla temperatura di circa 180 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 1,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A80     | Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A80.005 | In autotreno botte                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A80.010 | In fusti                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A90     | Emulsione bituminosa al 50% (tipo per impasti di pietrisco) fornita a pie' d'opera                                                                                                                                                                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.A90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B00     | Emulsione bituminosa contenente almeno il 55% in peso di bitume, in fusti a rendere (peso netto), avente i requisiti di accettazione conformi alle norme del C.N.R. 1958, fornita a pie' d'opera                                                                                                              |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B10     | Emulsione bituminosa acida a rapida rottura per trattamenti superficiali in periodi invernali od in condizioni atmosferiche sfavorevoli o per impasti di materiali bagnati o idrofili, fornita a pie' d'opera, avente percentuale minima in peso di bitume                                                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B10.005 | Del 55%, in fusti a rendere                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B10.010 | Del 60%, in fusti a rendere                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B10.015 | Del 55-60%, in autocisterna                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B20     | Emulsione bituminosa in pasta per applicazione a freddo, fornita a pie' d'opera                                                                                                                                                                                                                               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 3,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B45     | Emulsione bituminosa cationica contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a"                                                                                                                                                                                                                             |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.B45.005 | ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,49   |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B50     | Emulsione bituminosa cationica a rottura controllata confezionata con bitume modificato con polimeri sintetici (elastomeri) di tipo radiale in ragione del 5% sul peso del bitume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B50.005 | Al 65% di bitume penetrazione 80/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,72   |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B80     | Misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave - emulsion) conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo composto da: inerti di torrente, di fiume, di cava (o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree) contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. La percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% ed il 3,60% in peso degli inerti |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B80.005 | Per strato di base-inerte diam.mass.mm 31,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t    | 15,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.B80.010 | Per strato di collegamento-inerte diam.max.mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t    | 16,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C50     | Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 303,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C60     | Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita', il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta' attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 303,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C70     | Conglomerato bituminoso plastico da applicare a freddo per riparazione manto stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.C70.005 | in sacchi da 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C90     | Legante espansivo reoplastico (tipo MACFLOW)                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.C90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 3,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E00     | Vernice bituminosa                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E00.005 | Tipo adesivo                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E00.010 | Tipo carbolineum                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E20     | Cartone bitumato cilindrato                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E20.003 | Del peso di g/m² 400                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E20.005 | Del peso di g/m² 500                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 1,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E20.010 | Del peso di g/m² 600                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 1,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E20.015 | Del peso di g/m² 700                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 2,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E30     | Cartonfeltro bitumato ricoperto con doppio bagno                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E30.003 | Del peso di kg/m² 1,2-1,3                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E30.005 | Del peso di kg/m² 1,4-1,6                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E30.010 | Del peso di kg/m² 1,8-2,0                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E30.015 | Del peso di kg/m² 3,5-ardesiato                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 2,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E60     | Cordone di juta catramata per giunti                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 4,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E70     | Tela juta calandrata da kg 0,300/m²                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.E70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F00     | Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da elastomero termoplastico armato con tessuto non tessuto di poliestere e velo vetro, auto - protetto da graniglia minerale                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F00.005 | spessore 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 24,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F10     | Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F10.005 | Spessore del telo mm 4                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 80,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F10.010 | Solo il telo (da mm 4)                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 21,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F20     | Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con fibra di vetro                                                                                                                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.F20.005 | Dello spessore di mm 3                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 16,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40     | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione ,di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40.005 | Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1                                                                                                                                                                                                   | m²   | 17,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40.010 | Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                 | m²   | 20,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40.015 | Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                 | m²   | 21,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40.020 | Per fondazioni e opere interrate-spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                | m²   | 27,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F40.025 | Per fondazioni e opere interrate-spessore mm 2                                                                                                                                                                                                  | m²   | 35,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45     | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.005 | Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                 | m²   | 20,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.010 | Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.015 | Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                     | m²   | 21,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.020 | Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                     | m²   | 23,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.025 | Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                  | m²   | 22,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.030 | Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                  | m²   | 27,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F45.035 | Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 2                                                                                                                                                                                                    | m²   | 38,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F50     | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato supportato su speciale feltro sintetico per applicazioni in aderenza a mezzi di bitumi o collanti con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F50.005 | Per coperture di qualsiasi tipo-spessore mm 1,2                                                                                                                                                                                                 | m²   | 23,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F50.010 | Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 1,5                                                                                                                                                                                                  | m²   | 30,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F50.015 | Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 2                                                                                                                                                                                                    | m²   | 41,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F55     | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F55.005 | Dello spessore di mm 0,3                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 2,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F55.010 | Dello spessore di mm 0,4                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 3,61  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.F56     | Membrana impermeabile ad elevata traspirabilità in polipropilene, per proteggere il coibente e i materiali sottostanti al di sotto del manto di copertura. Resistente allo strappo, stabile ai raggi UV, antiscivolo (materiale riciclabile al 100%). Caratteristiche: massa areica 200 gr/mq |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F56.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 3,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F57     | Membrana impermeabile in polipropilene con funzione di freno al vapore, per evitare la condensa del vapore acqueo. Resistente allo strappo, stabile ai raggi UV, antiscivolo (materiale riciclabile al 100%). Caratteristiche: massa areica 140 gr/mq.                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F57.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 2,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F58     | Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F58.005 | Del peso di g 200                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 2,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F58.010 | Del peso di g 300                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 3,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F58.015 | Del peso di g 400                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 4,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F60     | Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F60.005 | In lamiera zincata e verniciata                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 11,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F62     | Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppiati a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 7                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F62.005 | In lamiera zincata e verniciata                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 4,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F64     | Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 5                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F64.005 | In lamiera zincata e verniciata                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 4,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F66     | Solvente THF                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F66.005 | Per saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 23,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.F68     | Pasta PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.F68.005 | Per sigillatura                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 20,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.G00     | Fornitura di waterstop in gomma, con bulbo centrale, per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali in muri, spalle e solette                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.G00.005 | Della larghezza minima di cm 20                                                                                                                                                                                                                       | m    | 33,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H00     | Resina poliuretanica elasticizzata per impermeabilizzazioni compreso la carica antiusura costituita da polvere di gomma colorata                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H00.005 | Per terrazze o tetti piani                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 35,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H02     | Elastomero epossipoliuretanico                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H02.005 | Per impermeabilizzazione di impalcati                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 34,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H05     | Fondo a base di resine poliammidiche                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H05.005 | In solvente                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 38,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H07     | Rivestimento protettivo impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanici alifatici                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H07.005 | Per il trattamento di superfici esterne in cls                                                                                                                                                                                                        | kg   | 52,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H10     | Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H10.005 | Tricomponente-aderente su superfici umide                                                                                                                                                                                                             | kg   | 38,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H12     | Rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente tricomponente, a protezione di manufatti in cls, per finitura impermeabilizzante su primer di adesione (art. P10.H10.005)                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H12.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 36,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H50     | Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H50.005 | Spessore mm 2                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 33,11 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P10.H55     | Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anticorrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H55.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 58,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H58     | Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio:- 30 +120 °C                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H58.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 82,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H59     | Guaina impermeabile barriera al vapore bituminosa. Per coperture di cemento e di legno. Elevata resistenza alla lacerazione, stabile ai raggi UV, antiscivolo e antiusura.                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H59.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 6,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H60     | Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H60.005 | Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 48,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H65     | Fornitura di emulsione di fondo ad alta penetrazione per il miglior fissaggio di guaine autoadesive ed autosigillanti                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H65.005 | In gomma e bitume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 8,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H70     | Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.H70.005 | Spessore di mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 50,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P10.L00     | Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P10.L00.005 | Per superfici di qualsiasi tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 8,69  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                        |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P10.L05     | Protettivo elastico per manti bituminosi, superfici verticali o rivestimento di piscine                                                                                                                 |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L05.005 | Di qualsiasi colore                                                                                                                                                                                     | kg   | 11,56 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L10     | Emulsione a base acquosa di bitume e caucciù naturale, elasticita' minima 1500%, contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., per impermeabilizzazioni |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L10.005 | Normale                                                                                                                                                                                                 | kg   | 18,82 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L10.010 | Con resine sintetiche a proprieta' riflettenti                                                                                                                                                          | kg   | 28,98 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L15     | Vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.                                                           |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P10.L15.005 | A protezione manti impermeabili in base acquosa                                                                                                                                                         | kg   | 28,98 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11         | MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI                                                                                                                                                                  |      |       |              |          | <i>I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavolette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.</i> |
| 01   | 01.P11.A25     | Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne                                                                                                              |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A25.005 | Dimensioni cm 50x50x4                                                                                                                                                                                   | m²   | 11,62 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A27     | Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, e con superficie semiliscia                                                                                                   |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A27.005 | Di colore grigio neutro                                                                                                                                                                                 | m²   | 11,01 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A27.010 | Di colore grigio scuro                                                                                                                                                                                  | m²   | 11,52 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A30     | Piastrelle di caolino smaltate cm 15x15                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A30.005 | Bianche                                                                                                                                                                                                 | m²   | 12,25 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A30.010 | Decorate                                                                                                                                                                                                | m²   | 12,77 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50     | Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30)                                                                                   |      |       |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.005 | In granito rosa di Baveno - spessore cm 1,6                                                                                                                                                             | m²   | 93,19 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.010 | In granito bianco montorfano - spessore cm 1,6                                                                                                                                                          | m²   | 93,19 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.020 | In serizzo antigorio - spessore cm 1,6                                                                                                                                                                  | m²   | 50,89 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.025 | In travertino chiaro - spessore cm 1,3                                                                                                                                                                  | m²   | 40,74 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.030 | In travertino chiaro - spessore cm 1,5                                                                                                                                                                  | m²   | 42,40 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.035 | In travertino chiaro - spessore cm 2                                                                                                                                                                    | m²   | 57,70 |              |          |                                                                                                                             |
| 01   | 01.P11.A50.040 | In travertino romano chiaro-spessore cm 1,3                                                                                                                                                             | m²   | 40,74 |              |          |                                                                                                                             |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                        | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P11.A50.045 | In travertino romano chiaro-spessore cm 1,5        | m²   | 42,40  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.050 | In travertino romano chiaro-spessore cm 2          | m²   | 61,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.055 | In travertino romano scuro-spessore cm 1,3         | m²   | 45,76  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.060 | In travertino romano scuro-spessore cm 1,5         | m²   | 48,37  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.065 | In travertino romano scuro-spessore cm 2           | m²   | 67,84  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.070 | In marmo bianco tipo edilizia-spessore cm 1,3      | m²   | 45,76  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.075 | In marmo bianco tipo edilizia-spessore cm 1,5      | m²   | 48,37  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.080 | In marmo bianco tipo edilizia-spessore cm 2        | m²   | 76,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.085 | In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,3   | m²   | 55,91  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.090 | In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5   | m²   | 59,37  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.095 | In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 2     | m²   | 93,19  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.100 | In marmo nuvolato apuano-spessore cm 2             | m²   | 76,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.105 | In marmo bianco arabescato-spessore cm 2           | m²   | 101,67 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.120 | In marmo calacatta macchia grigia vagli 2 -s p.1,5 | m²   | 63,56  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.125 | In marmo calacatta macchia grigia vagli 2-sp.2     | m²   | 101,67 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.130 | In marmo calacatta rosato vagli-spessore cm 1,5    | m²   | 61,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.132 | In marmo calacatta rosato vagli-spessore cm 2      | m²   | 63,56  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.135 | In marmo bardiglio Carrara chiaro-spessore cm 2    | m²   | 101,67 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.140 | In marmo bardiglio Carrara imperiale-spes.cm 1,3   | m²   | 84,70  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.145 | In marmo bardiglio Carrara imperiale-spes. cm 1,5  | m²   | 93,19  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.150 | In marmo bardiglio Carrara imperiale-spes. cm 2    | m²   | 136,12 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.155 | In pietra di Trani - spessore cm 1,5               | m²   | 67,84  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.160 | In pietra di Trani - spessore cm 2                 | m²   | 76,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.165 | In marmo perlato royal - spessore cm 1,5           | m²   | 67,84  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.170 | In marmo perlato royal - spessore cm 2             | m²   | 76,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.180 | In perlato di Sicilia - spessore cm 2              | m²   | 111,00 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.185 | In marmo botticino nuvolera - spessore cm 1,5      | m²   | 50,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.190 | In marmo botticino nuvolera - spessore cm 2        | m²   | 89,00  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.195 | In marmo breccia aurora classico-spessore cm 1,6   | m²   | 72,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.200 | In marmo breccia aurora oniciato-spessore cm 1,6   | m²   | 72,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.205 | In marmo botticino classico - spessore cm 1,6      | m²   | 67,84  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.210 | In chiampo - spessore cm 1,6                       | m²   | 72,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.215 | In marmo rosso Verona - spessore cm 2              | m²   | 101,67 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.220 | In marmo verde Gressoney - spessore cm 2           | m²   | 204,19 |                 |             |      |
| 01   | 01.P11.A50.225 | In marmo giallo Siena - spessore cm 2              | m²   | 220,94 |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.A50.230 | In marmo arabescato orobico grigio-spess. cm 1,7                                                                        | m²   | 84,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A50.235 | In marmo arabescato orobico grigio - rosa cm 1,7                                                                        | m²   | 93,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A50.240 | In marmo arabescato orobico rosso -spess. cm 1,7                                                                        | m²   | 107,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60     | Pavimento in serpentino lavorato al piano di sega                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60.005 | Dimensioni cm 40x20 - spessore cm 1,8                                                                                   | m²   | 41,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60.010 | Dimensioni cm 30x15 o 40x20 - spessore cm 2                                                                             | m²   | 42,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60.015 | Dimensioni cm 25x50 o 30x30 - spessore cm 2                                                                             | m²   | 47,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60.020 | Dimensioni cm 30x60 o 40x40 - spessore cm 2                                                                             | m²   | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A60.025 | Dimensioni cm 40x80 o 50x50 - spessore cm 2                                                                             | m²   | 55,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70     | Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.005 | In travertino chiaro                                                                                                    | m²   | 43,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.010 | In travertino scuro e romano chiaro                                                                                     | m²   | 46,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.015 | In travertino romano scuro                                                                                              | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.020 | In marmo bianco tipo edilizia                                                                                           | m²   | 43,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.025 | In marmo bianco Carrara tipo b/c                                                                                        | m²   | 46,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.030 | In marmo nuvolato apuano                                                                                                | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.035 | In marmo bianco arabescato                                                                                              | m²   | 64,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.045 | In marmo bardiglio Carrara chiaro                                                                                       | m²   | 43,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.050 | In marmo bardiglio Carrara imperiale                                                                                    | m²   | 67,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.055 | In pietra di Trani                                                                                                      | m²   | 46,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.060 | In marmo perlato royal                                                                                                  | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.065 | In marmo perlato di Sicilia                                                                                             | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.070 | In marmo breccia aurora classico                                                                                        | m²   | 67,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.075 | In marmo botticino classico                                                                                             | m²   | 46,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.080 | In serpeggiante classico                                                                                                | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.085 | In marmo rosso Verona                                                                                                   | m²   | 50,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.090 | In marmo verde Gressoney                                                                                                | m²   | 67,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.095 | In marmo giallo Siena                                                                                                   | m²   | 67,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A70.100 | In marmo nero portoro mezza macchia                                                                                     | m²   | 67,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80     | Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilete o fresate                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.005 | In granito rosa di baveno - cm 10x2                                                                                     | m    | 15,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.010 | In granito bianco montorfano - cm 10x2                                                                                  | m    | 15,91  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.A80.015 | In serizzo antigorio - cm 10x2                                                                                                                                                                                                        | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.020 | In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                         | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.025 | In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                    | m    | 5,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.030 | In marmo nuvolato apuano - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                   | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.035 | In marmo bianco arabescato - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                 | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.045 | In marmo bianco calacatta macchia grig-cm 8x0.8                                                                                                                                                                                       | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.050 | In marmo bardiglio Carrara imperiale - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                       | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.055 | In pietra di Trani - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                         | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.060 | In marmo perlato royal - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                     | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.070 | In perlato di Sicilia - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                      | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.075 | In marmo botticino - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                         | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.080 | In marmo breccia aurora - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                    | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.085 | In chiampo - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                                 | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.090 | In marmo rosso Verona - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                      | m    | 7,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.095 | In marmo verde Gressoney - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                   | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.100 | In marmo giallo Siena - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                      | m    | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.105 | In marmo arabescato orobico grigio - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                         | m    | 10,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.110 | In marmo arabescato orobico grigio - rosa - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                  | m    | 10,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.115 | In marmo arabescato orobico rosso - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                          | m    | 11,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A80.130 | In serpentino - cm 8x0.8                                                                                                                                                                                                              | m    | 5,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90     | Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibro - compattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1, nei formati di serie (mm 300x300-300x600-600x600 ) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.005 | Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 10                                                                                                                                                                               | m²   | 47,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.010 | Sabbie silic. - quarzi - colori scuri - spessore mm 10                                                                                                                                                                                | m²   | 57,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.015 | Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15                                                                                                                                                                               | m²   | 52,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.020 | Sabbie silic. - quarzi - colori scuri - spessore mm 15                                                                                                                                                                                | m²   | 63,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.025 | Granito - spessore mm 10                                                                                                                                                                                                              | m²   | 44,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.030 | Granito - spessore mm 15                                                                                                                                                                                                              | m²   | 49,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A90.035 | Zoccolino battiscopa                                                                                                                                                                                                                  | m    | 7,31  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.A91     | Fornitura di lastre perfettamente modulari, refile e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A91.005 | Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 79,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A92     | Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.A92.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 18,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B00     | Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B00.005 | Bianche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 9,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B00.010 | In colori correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 9,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B10     | Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B10.005 | Dimensioni cm 20x20 - non decorate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 10,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B10.010 | Dimensioni cm 20x20 decorate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 11,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B40     | Pietrini di cemento rigati, di lato cm 25 e spessore di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B40.005 | Colore grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 10,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B40.010 | Colori vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 11,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42     | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.005 | Spessore cm 4 colore grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.010 | Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 17,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.015 | Spessore cm 4 colore bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 18,48 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.B42.020 | Spessore cm 5-6 colore grigio                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 15,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.025 | Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero                                                                                                                                                                                                               | m²   | 19,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.030 | Spessore cm 5-6 colore bianco                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 19,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.035 | Spessore cm 7-8 colore grigio                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 19,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.040 | Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero                                                                                                                                                                                                               | m²   | 23,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B42.045 | Spessore cm 7-8 colore bianco                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 25,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B44     | Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B44.005 | Spessore cm 7-8                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 27,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B44.010 | Spessore cm 10                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 31,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B46     | Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo uni, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 24x12 circa, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B46.005 | Spessore cm 10                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 31,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50     | Marmette a mosaico                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50.005 | Dimensioni cm 25x25 (scaglia n.4)                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 10,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50.010 | Dimensioni cm 25x25 (scaglia n. 5-6)                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 10,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50.015 | Dimensioni cm 25x25 (scaglia fino al n. 3)                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50.017 | Dimensioni cm 25x25 (scaglia n. 7-12)                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 12,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B50.020 | Dimensioni cm 30x30 (scaglia n. 7-12)                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 13,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B60     | Marmette a mosaico in scaglie di marmo di cm 25x25                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B60.005 | Spessore mm15-35                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 11,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B70     | Marmettoni a mosaico                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B70.005 | Dimensioni cm 30x30 (scaglia oltre n. 10)                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 14,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.B70.010 | Dimensioni cm 40x40 (scaglia n. 14-20)                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 15,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C00     | Marmettoni a mosaico cm 40x40 scaglia oltre il10                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C00.003 | Breccia aurora                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 15,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C00.005 | Rosa del Garda                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 15,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C00.010 | Giallo                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 15,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C00.015 | Nero venato                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,10 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.C10     | Graniglie di marmo tranciate irregolari fino al n. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C10.005 | 30x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 10,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C30     | Si vedano le voci 01.P11.C35.005 per la fornitura e la voce 01.A12.B85.005 per la posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C35     | Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo ed antiusura ad elevata densità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C35.005 | Spessore 8 cm - Formato 25x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 28,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C40     | Lastre per pavimentazione prodotte in calcestruzzo multistrato vibrocompresso riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1339, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento dello sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale. Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Provvisti di marcatura CE. Per traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 3500 kg. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C40.005 | Per traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 2000 kg: Spessore 11 cm<br>Formati: 25x50, 50x50, 75x50 - colore grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 49,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C40.010 | Per traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 2000 kg: Spessore 11 cm<br>Formati: 25x50, 50x50, 75x50 - colorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 50,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C40.015 | Per traffico ciclo pedonale: Spessore 5 cm<br>Formati: 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 37,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C60     | Tesserine di vetro con superficie ruvida opaca di cm 2x2, fissata su carta in fogli delle dimensioni di cm 30x30 circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C60.005 | Colori standard (nocciola - grigio - bianco - avorio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 17,03 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.C60.010 | Colori speciali (blue - verde - rosso - azzurro - nero)                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 42,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C70     | Tesserine di porcellana con superficie lucida o semilucida, di cm 2x2, fissata su carta in fogli della dimensione di cm 30x30 circa                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C70.005 | Colori chiari (nocciola - grigio - bianco - avorio)                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C70.010 | Colori medi (giallo-verde)                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C70.015 | Colori scuri (blue- testa di moro )                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 20,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C90     | Elementi trafilati in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm 6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli ecc.)                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C90.003 | Colore rosso chiaro                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C90.005 | Colori chiari correnti (avorio - sabbia - rosato)                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C90.010 | Colori chiari speciali (avana-grigio sabbia-ec.)                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C95     | Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C95.005 | Colori correnti                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 23,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.C95.010 | Colori speciali                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 28,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10     | Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.003 | Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 29,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.005 | Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 40,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.010 | Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 44,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.015 | Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 2                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 33,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.020 | Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 37,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.025 | Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 43,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E10.028 | Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 4                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 53,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E42     | Fornitura di piastrelle per rivestimenti e pavimenti dello spessore di mm 3 a composizione sintetica a base di cariche minerali, resine speciali e PVC, rinforzate e stabilizzate da doppia fibra di vetro, con strato superficiale in lamina trasparente (di resine e PVC). Classe 1 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E42.015 | Delle dimensioni di cm 50x50                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 55,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E55     | Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.E55.005 | Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60                                                                                                                                                                                               | m²   | 53,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E55.010 | Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125                                                                                                                                                                                           | m²   | 24,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E55.015 | Spessore mm 3 - in piastrelle di cm 60x60 o 120x60                                                                                                                                                                                      | m²   | 69,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E55.030 | Spess mm 2 - piastre cm 60x60/120x60 - elettrocond.                                                                                                                                                                                     | m²   | 76,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E60     | Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E60.005 | Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)                                                                                                                                                                                             | m²   | 31,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E60.010 | Spessore mm 2.5 (con strato d'usura mm 0.7)                                                                                                                                                                                             | m²   | 36,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E65     | Pavimento vinilico supportato, costituito da uno strato d'usura in PVC omogeneo a strato unico dello spessore di mm 2 marmorizzato, pressato e temperato, e da strato inferiore dello spessore di mm 3,2 in PVC espanso, (per palestre) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E65.005 | Spessore mm 5,2 in rotoli di h. cm 125                                                                                                                                                                                                  | m²   | 29,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E66     | Pavimento PVC autoposante                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E66.005 | Spessore mm 2 a teli h 200 cm e rotoli 25 m                                                                                                                                                                                             | m²   | 37,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E68     | Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E68.005 | Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli                                                                                                                                                                                       | m²   | 49,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E69     | Pavimento vinilico LVT di spessore 5 mm                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E69.005 | Con incastro a secco, doghe o quadrotte                                                                                                                                                                                                 | m²   | 71,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E69.010 | Autoposante a doghe o quadrotte per posa con colla removibile                                                                                                                                                                           | m²   | 83,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E70     | Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E70.005 | Del diametro di mm 4                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E72     | Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E72.005 | Del diametro di mm 4                                                                                                                                                                                                                    | m    | 2,12  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.E73     | Cordolo in gomma per saldatura giunti di piastre o teli in gomma                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E73.005 | del diametro di mm 4                                                                                                                               | m    | 1,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E75     | Rivestimento murale in PVC espanso con superficie chiusa ed impermeabile                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E75.005 | Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100                                                                                                         | m²   | 8,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E76     | Rivestimento murale vinilico per aree umide o ospedali, saldabile a caldo, superficie liscia ed igienica                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E76.005 | Dello spessore di mm 0,90 in teli di h 200 mm                                                                                                      | m²   | 22,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E77     | Rivestimento murale in PVC compatto per zone trafficate, saldabile a caldo, superficie liscia.                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E77.005 | Dello spessore di mm 1,50 in teli di h 200 mm                                                                                                      | m²   | 35,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E80     | Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E80.005 | Altezza cm 7,5                                                                                                                                     | m    | 3,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E80.010 | Altezza cm 10                                                                                                                                      | m    | 5,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E82     | Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E82.005 | Prezzo per ogni cm di altezza                                                                                                                      | m    | 0,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E83     | Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E83.005 | Altezza mm 100 base mm 5                                                                                                                           | m    | 12,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E84     | Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E84.005 | altezza cm 6                                                                                                                                       | m    | 5,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E84.010 | altezza cm 10                                                                                                                                      | m    | 6,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E85     | Rivestimento elastico antiurto costituito da uno strato in PVC espanso dello spessore di mm 2 e da un sottostrato elastico dello spessore di mm 13 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E85.005 | Spessore mm 20 - in lastre di cm 2,50x97                                                                                                           | m²   | 38,73 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.E87     | Rivestimento murale in gomma sintetica non riciclata per parete, costituita da uno strato omogeneo in tinta unita; superficie gofrata e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.E87.005 | fornito in rotoli di 10x1,90 m - colori vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 36,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F00     | Pavimento in gomma sintetica in tinta unita o marmorizzata tono su tono, classe al fuoco Bfl-s1, con superficie liscia, antiscivolo e resistente all'usura. Trattamento superficiale polimerico protettivo per garantire maggiore facilità di pulizia e manutenzione. Fornita in rotoli 10 m x 1,90 m o piastrelle tra 50x50 cm e 100x100 cm. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F00.010 | Spessore mm 3 - colori standard vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 25,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F00.020 | Spessore mm 4 - colori standard vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 33,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F04     | Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe Bfl-s1 con granuli monocolore vulcanizzati e incorporati alla base, con superficie gofrata effetto pietra e buona resistenza alla scivolosità. Fornito in rotoli m 10x1,90 o piastrelle da 50x50 cm a 100x100 cm. Colori standard vari                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F04.010 | Spessore mm 3 - attacco adesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 29,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F06     | Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, con spessore bollo 0,50 mm per agevolare operazioni di pulizia della pavimentazione, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco per attacco adesivo            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F06.005 | Nero spessore mm 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 23,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F06.010 | Colorato spessore mm 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 26,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F06.015 | Nero spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 30,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F06.020 | Colorato spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 33,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F10     | Pavimento di gomma di tipo industriale, reazione al fuoco Bfl-s01, in monostrato, con superficie a righe dritte o a bolli in rilievo                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F10.005 | Nero-spess mm 10 - cm 100x100 - attacco cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 32,28 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.F15     | Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F15.005 | Uso industriale                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 7,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F20     | Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato (raggio di curvatura minimo 2,5 cm) in gomma sintetica in tinta unita                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F20.005 | Nero - spessore mm 2.7 in rotoli                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 19,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F20.010 | Colori vari - spessore mm 2.7 in rotoli                                                                                                                                                                                                                            | m    | 21,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F20.015 | Nero - spessore mm 4 in rotoli                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 26,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F20.020 | Colori vari - spessore mm 4 in rotoli                                                                                                                                                                                                                              | m    | 28,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F30     | Pavimento costituito da uno strato superficiale in PVC e da un supporto in feltro, variamente colorato o disegnato                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F30.005 | Spessore mm 2                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 10,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F40     | Pavimento agugliato antistatico composto da fibre sintetiche al 100%, su supporto in fibre in poliestere fissate sul rovescio con soluzione a base di resine sintetiche                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F40.005 | Spessore mm 4 colore unito                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 14,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F50     | Pavimento agugliato antistatico, composto da fibre poliammidiche e poliestere su supporto in fibre sintetiche, fissate sul rovescio con soluzione a base di resine sintetiche, per locali a traffico intenso                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F50.005 | Spessore mm 4 colore unito                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 14,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F55     | Pavimento in gomma sintetica con granuli multicolore fini pre-vulcanizzati incorporati; dotato di superficie liscia, antiscivolo e resistente all'usura. Trattamento superficiale polimerico protettivo per garantire maggiore facilità di pulizia e manutenzione. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F55.005 | spessore 2,00 mm, in piastrelle 61x61 cm o rotoli da 1,90x14 m - colori vari                                                                                                                                                                                       | m²   | 32,28 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.F56     | Pavimento in gomma sintetica costituito da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con fibre di cocco naturali e da un sottostrato in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità, con elevato contenuto ecologico di materiali rapidamente rinnovabili del 10%. Dotato di superficie liscia, antiscivolo e resistente all'usura. Trattamento superficiale polimerico protettivo per garantire maggiore facilità di pulizia e manutenzione. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F56.005 | spessore 3,00 mm in piastrelle 61x61 cm o rotoli da 10x1,90 m - colori standard vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 42,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F58     | Pavimento in gomma sintetica costituito da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con effetto estetico spatolato e da un sottostrato Eco con elevato contenuto ecologico con materiali rapidamente rinnovabili dl 10%. Calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità. Dotato di superficie liscia, antiscivolo e resistente all'usura. Trattamento superficiale polimerico protettivo per garantire maggiore facilità di pulizia e manutenzione.    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F58.005 | spessore 3,00 mm in piastrelle 61x61 cm o rotoli da 10x1,90 m - colori standard vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 47,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F60     | Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F60.005 | In filato poliammide antistatica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 16,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F60.010 | In filato antron plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 19,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F60.015 | In filato antron xl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 19,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F70     | Quadrotte di moquette, autoposanti, delle dimensioni di cm 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F70.005 | Tipo agugliato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 24,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F70.010 | Tipo boucle'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 38,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F70.015 | Tipo velluto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 47,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F75     | Zoccolino in moquette, non bordato, dell'altezza di cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F75.005 | Tipo agugliato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.F75.010 | Tipo boucle'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 3,04  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P11.F75.015 | Tipo velluto                                                                                                                                                | m    | 4,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.G30     | Regge lucidate per separazione di pavimenti                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.G30.003 | In metallo bianco - sezione mm 25x3                                                                                                                         | m    | 5,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.G30.005 | In metallo bianco - sezione mm 30x5                                                                                                                         | m    | 5,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.G30.010 | In ottone - sezione mm 25x3                                                                                                                                 | m    | 5,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.G30.015 | In ottone - sezione mm 30x5                                                                                                                                 | m    | 5,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H00     | Sfioratori monoblocco in klinker ceramico smaltato lucido od opaco di qualunque colore, forma e dimensioni, per completamento rivestimento vasche natatorie |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H00.005 | Normali con o senza maniglioni                                                                                                                              | cad  | 22,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H00.010 | Muniti di foro per scarico                                                                                                                                  | cad  | 25,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H00.015 | Angolari                                                                                                                                                    | cad  | 33,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H05     | Cunetta di semplice raccolta acque, da inserire all'interno o fuori vasca, sagomata e munita di battuta per collocazione di griglia                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P11.H05.005 | In klinker ceramico                                                                                                                                         | cad  | 14,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P12         | MATERIALI METALLICI                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A05     | Acciaio laminato a caldo, B450A e B450C, per calcestruzzo armato ordinario                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A05.010 | In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 32 mm                                                                                       | kg   | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A05.020 | Rete metallica elettrosaldada nei diametri da 6 mm a 16 mm                                                                                                  | kg   | 1,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A07     | Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A e B450C, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A07.005 | Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm                                                                                       | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A07.010 | Rete metallica elettrosaldada                                                                                                                               | kg   | 0,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10     | Fornitura di metalli grezzi in pani                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.005 | Piombo di prima fusione                                                                                                                                     | kg   | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.010 | Stagno vergine                                                                                                                                              | kg   | 34,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.015 | Stagno in lega al 50% per saldature                                                                                                                         | kg   | 18,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.020 | Manganese                                                                                                                                                   | kg   | 4,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.025 | Zinco                                                                                                                                                       | kg   | 2,00  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.A10.030 | Bronzo fosforoso                                                                                              | kg   | 1,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A10.035 | Alluminio legato gettato in fusione per esecuzione di elementi di giunti                                      | kg   | 11,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A15     | Barre d'acciaio inossidabile (acciaio INOX) controllato in stabilimento, di diametro e lunghezza commerciale. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A15.005 | Acciaio AISI 304L                                                                                             | kg   | 4,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A15.010 | Acciaio AISI 316L                                                                                             | kg   | 7,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A20     | Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A20.005 | Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso                                                           | kg   | 0,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A25     | Bronzo in fusione per costruzione di chioccioline e accessori vari alle paratoie                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A25.005 | Per canali municipali                                                                                         | kg   | 7,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A50     | Oro zecchino                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A50.005 | in fogli                                                                                                      | g    | 33,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A60     | Ferro fucinato grezzo                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A60.005 | ...                                                                                                           | kg   | 3,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A70     | Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A70.005 | A lima grossa.                                                                                                | kg   | 6,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A70.010 | A lima fine ed anche tornito                                                                                  | kg   | 11,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A80     | acciaio inossidabile tipo 18/8                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A80.005 | quotazione media                                                                                              | kg   | 6,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A90     | Lega cromo alluminio                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A90.005 | quotazione media                                                                                              | kg   | 4,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A99     | Lega leggera di alluminio                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.A99.005 | quotazione media                                                                                              | kg   | 3,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00     | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.010 | Diametro mm 6                                                                                                 | kg   | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.015 | Diametro mm 8                                                                                                 | kg   | 0,89  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.C00.020 | Diametro mm 10                                                                         | kg   | 0,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.025 | Diametro mm 12                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.030 | Diametro mm 14                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.035 | Diametro mm 16                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.040 | Diametro mm 18                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.045 | Diametro mm 20                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.050 | Diametro mm 22                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.055 | Diametro mm 24                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.060 | Diametro mm 26                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.065 | Diametro mm 28                                                                         | kg   | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.070 | Diametro mm 30                                                                         | kg   | 0,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C00.075 | Diametro mm 32                                                                         | kg   | 0,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C25     | Acciaio armonico con caratteristiche speciali                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C25.005 | Per strutture precomprese                                                              | kg   | 1,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C30     | Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.C30.005 | In acciaio armonico zincati                                                            | kg   | 12,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10     | Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.005 | In acciaio S235/S275 (base + extra)                                                    | kg   | 1,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.010 | In lega leggera cromo-alluminio                                                        | kg   | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.015 | In lega cromo all. tipo Anticorodal adatto anod.                                       | kg   | 6,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.020 | In ottone                                                                              | kg   | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.025 | In rame                                                                                | kg   | 8,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E10.030 | In bronzo                                                                              | kg   | 12,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20     | Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.005 | In acciaio S235/S275 (base + extra)                                                    | kg   | 1,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.010 | In acciaio barre da mina                                                               | kg   | 2,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.015 | In lega leggera cromo-alluminio                                                        | kg   | 6,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.020 | In lega cromo-all. tipo Anticorodal adatto anod.                                       | kg   | 6,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.025 | In ottone                                                                              | kg   | 6,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.030 | In rame                                                                                | kg   | 8,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E20.035 | In bronzo                                                                              | kg   | 12,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E25     | Profilati in acciaio inox                                                              |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.E25.005 | Tipo AISI 304/316                                                                   | kg   | 7,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E25.010 | Tipo normale                                                                        | kg   | 4,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E30     | Profilati di ferro tipo finestra                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E30.005 | ...                                                                                 | kg   | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E40     | Profilati di ferro per lucernari con chiusura senza mastice, completi di fermavetri |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E40.005 | ...                                                                                 | kg   | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E50     | Profilati tubolare trafilato                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E50.003 | In ferro zincato                                                                    | kg   | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E50.005 | In ferro                                                                            | kg   | 1,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E50.010 | In lega di alluminio                                                                | kg   | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E50.015 | In lega cromo-alluminio per anodizzazione                                           | kg   | 6,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E60     | Profilati a freddo in ferro                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E60.005 | A sez. aperta o chiusa, ma solo avvicinata.                                         | kg   | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E60.010 | A struttura tubolare chiusa e saldata                                               | kg   | 1,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E70     | Profilati in ferro plastificati per recinzioni                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E70.005 | ...                                                                                 | kg   | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E90     | Profilati parabordo per gradini                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.E90.005 | In ottone                                                                           | m    | 10,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00     | Lamiere in ferro in misure commerciali                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.005 | Nere, lisce, di spessore fino a mm 2                                                | kg   | 1,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.010 | Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2                                           | kg   | 1,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.015 | Zincate lisce fino a mm 2                                                           | kg   | 1,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.020 | Nere ondulate, di spessore fino a mm 2                                              | kg   | 1,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.025 | Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2                                         | kg   | 1,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F00.030 | Zincate ondulate fino a mm 2                                                        | kg   | 2,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F10     | Lamiere di ferro con nervature (grecale) longitudinali per coperture                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F10.005 | Di spessore 8/10 mm -zincate                                                        | m²   | 12,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F10.010 | Di spessore 10/10 mm -zincate                                                       | m²   | 19,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F20     | Lamiere di ferro striate o bugnate                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F20.005 | ...                                                                                 | kg   | 1,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F30     | Lamiere di acciaio inossidabile                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F30.005 | ...                                                                                 | kg   | 5,14  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.F40     | Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio gofrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F40.005 | Finitura superficiale al naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 50,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F40.010 | Finitura superficiale al preverniciato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 58,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F50     | Pannello preconfezionato con lamiera di rame grecata dello spessore di mm 0.6, lamierino inferiore grecato in acciaio preverniciato dello spessore di mm 0.5 ed interposto coibente in poliuretano espanso di classe 1                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F50.005 | Spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 65,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52     | Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso.                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.005 | spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.010 | spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 21,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.015 | spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 22,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.020 | spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 23,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.025 | spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 27,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.030 | spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 29,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.035 | spessore mm 120 con trasmittanza termica di 0,18 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 33,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F52.040 | spessore mm 140 con trasmittanza termica di 0,15 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 36,40 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.F53     | Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamina inferiore di cartongesso bitumato cilindrato ed interposto coibente in poliuretano espanso.                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.005 | spessore mm 20 con trasmittanza termica di 1,42 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 13,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.010 | spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 14,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.015 | spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 15,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.020 | spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.025 | spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 18,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.030 | spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 21,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.035 | spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K                                                                                                                                                                                             | m²   | 24,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F53.040 | spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K                                                                                                                                                                                             | m²   | 28,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F55     | Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,6 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto lana di roccia densità 100 Kg/m³. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F55.005 | spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,66 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 28,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F55.010 | spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,42 W/m²K                                                                                                                                                                                              | m²   | 31,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.F55.015 | spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,34 W/m²K                                                                                                                                                                                             | m²   | 34,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00     | Lastre metalliche (prezzo medio)                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00.005 | In lega di alluminio.                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00.010 | In cromo alluminio                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 5,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00.015 | In piombo                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,82  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.G00.020 | In rame                                                                                                                 | kg   | 7,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00.025 | In ottone                                                                                                               | kg   | 5,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G00.030 | In zinco                                                                                                                | kg   | 2,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G10     | Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G10.005 | Spessore mm 8/10                                                                                                        | m²   | 10,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G20     | Fogli di alluminio graffiati (titolo non inferiore al 99%)                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.G20.005 | ...                                                                                                                     | kg   | 5,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H00     | Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI, compresi pezzi speciali     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H00.010 | Per diametri sino a 3/4 di pollice                                                                                      | kg   | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H00.015 | Per diametri sino ai 2 pollici                                                                                          | kg   | 2,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H00.020 | Per diametri oltre i 2 pollici                                                                                          | kg   | 2,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10     | Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) zincati, UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI, compresi pezzi speciali |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10.005 | Per diametri sino a 3/4 di pollice                                                                                      | kg   | 3,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10.010 | Per diametri sino a 2 pollici                                                                                           | kg   | 3,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10.015 | Per diametri oltre i 2 pollici                                                                                          | kg   | 3,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10.020 | Rivestiti in polietilene diametro fino a 1 pollice                                                                      | kg   | 4,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H10.025 | Rivestiti in polietilene diametro oltre 1 pollice                                                                       | kg   | 3,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20     | Tubi metallici                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.005 | In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.                                                                        | kg   | 1,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.010 | In acciaio inossidabile tipo 18/8                                                                                       | kg   | 9,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.012 | In acciaio per ponteggi, cassature (con morsetti e bulloni)                                                             | kg   | 6,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.015 | In lega cromo-alluminio                                                                                                 | kg   | 5,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.020 | In lega leggera di alluminio                                                                                            | kg   | 4,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.025 | In piombo                                                                                                               | kg   | 1,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.030 | In rame                                                                                                                 | kg   | 8,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.035 | In ottone                                                                                                               | kg   | 5,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.040 | In lamiera di acciaio zincata ondulata ad anello intero                                                                 | kg   | 2,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H20.045 | In lamiera di acciaio zincata ondulata a piastre multiple                                                               | kg   | 3,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H30     | Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature                                                                          |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.H30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H40     | Raccordi in ghisa malleabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H40.005 | Neri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 7,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.H40.010 | Zincati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 10,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00     | Filo di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00.001 | in acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00.005 | Nero, di qualsiasi diametro, per saldature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00.010 | Zincato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00.015 | Zincato e attorcigliato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 2,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L00.020 | Zincato e spinato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L10     | Filo di ferro plastificato per uso in edilizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L10.005 | per posa in tensione di rete metallica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L20     | Filo metallico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L20.005 | In rame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L20.010 | In ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 5,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L20.015 | In alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 4,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L30     | Filo di ferro per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L30.005 | filo avente diametro pari a 2,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L30.010 | filo avente diametro paria 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm                                                                                                                                                  | kg   | 2,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L40     | Barre in ferro zincato trafilato da m 2 diametro mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.L40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.M00     | Rete metallica elettrosaldada di filo di ferro zincato per recinzioni e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P12.M00.005 | Tipo normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.M00.010 | Tipo plastificato a maglia di mm 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 2,19  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P12.M00.015 | Tipo plastificato a maglia di mm 30x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,88 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M00.020 | Tipo plastificato a maglia di mm 25x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 3,43 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M10     | Rete tipo moscarola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M10.005 | Di nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,33 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M10.010 | Di plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 2,45 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M10.015 | Di alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 5,46 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M15     | Rete metallica elettrosaldata zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M15.005 | diametro 1,8 mm maglia 25,4 *25,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 4,64 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20     | Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. |      |      |              |          | Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE. |
| 01   | 01.P12.M20.005 | maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,34 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20.007 | maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 5,19 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20.010 | maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,15 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20.012 | maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 5,12 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20.015 | maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 3,53 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P12.M20.020 | maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,50 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm.                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,46 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P12.M25     | Rete metallica per materassi in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. |      |      |              |          | <i>Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE.</i> |
| 01   | 01.P12.M25.005 | maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,88 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M25.010 | maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm                                                                                                                                                                                     | kg   | 4,47 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M30     | Rete elettrosaldata per recinzioni e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M30.005 | Plastificata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,59 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M30.010 | Zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 4,52 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M35     | Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M35.005 | maglia cm 5x7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,44 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M35.010 | maglia cm 10x10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,13 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M35.015 | maglia cm 16x16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 3,34 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M35.020 | maglia cm 22x22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 2,77 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M50     | Maglia di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M50.005 | Ondulata nera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,99 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M50.010 | Ondulata zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,13 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M50.015 | Zincata saldata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 1,22 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M60     | Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telaini di ferro, maglia da mm 12x24 con filo del n.8, escluso il telaio in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M60.005 | Di superficie sino a m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 4,35 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 01   | 01.P12.M60.010 | Di superficie superiore ad 1 m² sino a 2 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 5,69 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P12.M70     | Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.M70.005 | Tonda a croce lunghezza m 1.50                                                                                                                                                                                                        | cad  | 22,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P12.N00     | Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.N00.005 | Di dimensioni e forme forniti dalla citta'                                                                                                                                                                                            | kg   | 5,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P12.O00     | Tubi in acciaio tipo S355-EN10219 per iniezioni cementizie (armatura micropali)                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.O00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P12.P00     | Valvole in acciaio per tubi per iniezioni cementizie                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.P00.005 | reso franco cantiere                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 0,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P12.Q00     | Pannelli metallici                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.Q00.005 | Per armature, cassature e ponteggi                                                                                                                                                                                                    | m²   | 4,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P12.R00     | Fornitura in palancole                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P12.R00.005 | palancole metalliche in acciaio S235 - S275 - S355 (tipo LARSEN)                                                                                                                                                                      | kg   | 1,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P13         | MANUFATTI METALLICI                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A05     | Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2,50                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A05.005 | Dello spessore di 8/10 mm                                                                                                                                                                                                             | m²   | 94,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A05.010 | Dello spessore di 10/10 mm                                                                                                                                                                                                            | m²   | 103,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A10     | Serranda in lamiera di ferro con zincatura a caldo di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini etc; per superfici non inferiori a m² 2,50                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A10.005 | Dello spessore di 8/10 mm                                                                                                                                                                                                             | m²   | 115,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A10.010 | Dello spessore di 10/10 mm                                                                                                                                                                                                            | m²   | 127,60 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.A20     | Serranda corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni, completa di accessori normali, esclusa la serratura i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2,50                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A20.005 | Senza traversa di rinforzo                                                                                                                                                                                         | m²   | 155,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A20.010 | Con traversa di rinforzo per tutta l'altezza                                                                                                                                                                       | m²   | 171,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A30     | Serranda corazzata tubolare, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini etc; per superfici non inferiori a m² 2,50                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.A30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | m²   | 120,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B00     | Persiane avvolgibili in ferro ad elementi da cm 7 senza feritoie, manovra a cinghia, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini etc; per superfici non inferiori a m² 2                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B00.005 | Dello spessore di 5/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 87,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B00.010 | Dello spessore di 8/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 107,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B05     | Persiane avvolgibili in ferro ad elementi da cm 7 con feritoie, manovra a cinghia, completa di accessori normali, esclusa la serratura, gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B05.005 | Dello spessore di 5/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 121,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B05.010 | Dello spessore di 8/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 132,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B10     | Persiane avvolgibili in ferro con zincatura a caldo ad elementi da cm 7 senza feritoie, manovra a cinghia, complete di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B10.005 | Dello spessore di 5/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 94,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B10.010 | Dello spessore di 8/10 mm                                                                                                                                                                                          | m²   | 103,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B15     | Persiane avvolgibili in ferro con zincatura a caldo, ad elementi da cm 7 con feritoie, manovra a cinghia, complete di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B15.005 | Dello spessore di 5/10 di mm                                                                                                                                                                                       | m²   | 122,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B15.010 | Dello spessore di 8/10 di mm                                                                                                                                                                                       | m²   | 141,47 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.B20     | Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B20.005 | In lega di alluminio verniciato a fuoco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 144,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B20.010 | In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 152,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B30     | Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di cassonetto, guide laterali con o senza perni nei binari di guida, traversa inferiore e congegni per l'orientamento e il sollevamento                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B30.005 | A lamelle a forma di S o di Z di larghezza =>60 e <90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 214,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B30.010 | A lamelle a forma di S o di Z di larghezza 0=>90 e <100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 391,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B30.015 | A lamelle convesse-concave di larghezza =>60 e <90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 444,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B30.020 | A lamelle convesse-concave di larghezza 0=>90 e <100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 513,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B40     | Tenda avvolgibile per esterno in tessuto, con cerniera saldata o cucita lateralmente al telo, completa di congegni per il sollevamento, di cassonetto, guide laterali e traversa inferiore. La guida laterale esterna è in alluminio estruso, la guida laterale interna in PVC è provvista di zone ammortizzanti in neoprene per poter assorbire dei colpi di vento. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B40.005 | Con tessuto in fibra di vetro e pvc a filtrazione standard (screen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 571,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B40.010 | Con tessuto in fibra di vetro e pvc con filtrante acrilico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 622,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B40.015 | Con tessuto in fibra di vetro e pvc a oscuramento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 700,70 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.B50     | Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B50.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 209,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B50.010 | a lamelle fisse con sportello a sporgere e accessori di chiusura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 256,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B50.015 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 264,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B60     | Persiane ad una o due ante scorrevoli a lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B60.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 264,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B60.010 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 331,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B70     | Persiane scorrevoli a libro a 4, 6 o più ante a lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B70.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 319,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B70.010 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 387,01 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.B80     | Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore <20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, con attacco a telaio o a montanti telescopici; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo tubolare rotante in alluminio che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli.        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B80.005 | In alluminio colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 266,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B80.010 | In alluminio effetto legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 348,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B85     | Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore =>20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, con attacco a telaio o a montanti telescopici; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo tubolare rotante in alluminio che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli.       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B85.005 | In alluminio colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 331,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B85.010 | In alluminio effetto legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 432,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B90     | Persiane scorrevoli formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore =>20mm per finestre e/o portefinestre, con impacchettamento su uno o su entrambi i lati, con attacco a telaio o a montanti telescopici; dotate di un binario superiore portante e guida inferiore di conduzione; chiusura dall'incastro delle doghe terminali bloccate per mezzo di meccanismo che li unisce a trazione. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B90.005 | In alluminio colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 426,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B90.010 | In alluminio effetto legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 504,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95     | Maggiorazioni per persiane a lamelle in alluminio o in pannelli scuri in doghe di alluminio estruso per finestre e/o portefinestre, di cui alle voci 01.P13.B50, 01.P13.B60, 01.P13.B70, 01.P13.B80, 01.P13.B85, 01.P13.B90.                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95.005 | Colori RAL (maggiorazione fissa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 222,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95.010 | Persiana con ripiegamento dei pannelli verso l'interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 12,94  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.B95.015 | Persiana con taglio superiore inclinato                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 164,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95.020 | Persiana con andamento curvo in pianta                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 394,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95.025 | Solo predisposizione per motore                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 205,92   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.B95.030 | Motorizzazione per persiana scorrevole                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1.176,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C00     | Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C00.005 | Delle dimensioni di mm 15x15x15.                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 87,32    |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C00.010 | Delle dimensioni di mm 20x15x20.                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 89,56    |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C00.015 | Delle dimensioni di mm 30x22x30.                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 143,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C10     | Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C10.005 | Delle dimensioni di mm 15x15x15                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 110,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C10.010 | Delle dimensioni di mm 20x15x20                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 116,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C10.015 | Delle dimensioni di mm 30x22x30                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 272,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C20     | Lucernari in ghisa predisposti per tetti in tegole marsigliesi                                                                                                                                                                                                                    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C20.005 | Del peso di circa kg 28                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 133,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C20.010 | Del peso di circa kg 47                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 234,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C30     | Lucernari in ghisa predisposti per tetti in tegole comuni                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C30.005 | Del peso di circa kg 25                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 109,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C30.010 | Del peso di circa kg 40                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 186,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C50     | Cassetta per lettere                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C50.005 | In lamiera, mm 250x180x50                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 14,89    |              |          |      |
| 01   | 01.P13.C50.010 | In plastica                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 18,69    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.E00     | Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E00.005 | Tipo per esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 70,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E00.010 | Tipo per interno                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 66,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E00.015 | Tipo oscurante - passo ridotto                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 77,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E30     | Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla città, zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E30.005 | Del diametro di mm 60, spessore mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 2,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E40     | Si veda la voce 08.P40.I64                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E41     | Si veda la voce 08.P40.I63                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E41.005 | ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E42     | Si veda la voce 08.P40.I66                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E42.005 | ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E50     | Ghisa grigia (lamellare) prima fusione per chiusini carreggiabili, tipo Città di Torino, griglie e simili                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E50.005 | Peso fino a kg 30                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E50.010 | Peso oltre kg 30                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E55     | Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E55.005 | Del tipo a "gola di lupo"                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E62     | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E62.005 | Per griglie e chiusini classe D 400                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E65     | Fornitura di elementi quali: pilastri, pannelli, basamenti etc, compresa la modellatura                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E65.005 | In ghisa artistica lavorata                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 3,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E70     | Provvista a pie' d'opera di suggelli a cerniera per caditoie stradali, costruiti in profilati metallici conformi ai disegni forniti dalla città                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.E70.005 | Parkerizzati o fosfatati                                                               | cad  | 55,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E80     | Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E80.005 | ...                                                                                    | kg   | 1,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E90     | Si vedano gli articoli ai codici 08.P40.I63, 08.P40.I64, 08.P40.I66                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.E90.001 | ...                                                                                    | cad  |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F00     | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F00.005 | In lamiera di ferro zincato                                                            | kg   | 2,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F00.007 | in lamiera zincata preverniciata                                                       | kg   | 3,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F00.010 | In lamiera di rame                                                                     | kg   | 6,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F00.015 | In acciaio inox                                                                        | kg   | 6,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10     | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.005 | Cantonale cm 30x30                                                                     | cad  | 9,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.010 | Testate                                                                                | cad  | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.015 | Cicogne o tiranti                                                                      | cad  | 1,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.020 | Bocchette di raccordo grondaia-pluviale                                                | cad  | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.025 | Gomiti per pluviali                                                                    | cad  | 2,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.030 | Collari per pluviali                                                                   | cad  | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.035 | Crossani semplici cm 3-5                                                               | cad  | 3,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.040 | Crossani ornati cm 13-15                                                               | cad  | 4,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.045 | Rosoni                                                                                 | cad  | 4,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F10.050 | Gocciolatoi per pluviali                                                               | cad  | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20     | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.005 | Cantonale cm 30x30                                                                     | cad  | 14,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.010 | Testate                                                                                | cad  | 2,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.015 | Cicogne o tiranti                                                                      | cad  | 1,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.020 | Bocchette di raccordo grondaia-pluviale                                                | cad  | 2,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.025 | Gomiti per pluviali                                                                    | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.030 | Collari per pluviali                                                                   | cad  | 1,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.035 | Crossani semplici cm 3-5                                                               | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.040 | Crossani ornati cm 13-15                                                               | cad  | 5,65  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.F20.045 | Rosoni                                                                                                            | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F20.050 | Gocciolatoi per pluviali                                                                                          | cad  | 2,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30     | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.005 | Cantonale cm 30x30                                                                                                | cad  | 20,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.010 | Testate                                                                                                           | cad  | 3,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.015 | Cicogne o tiranti                                                                                                 | cad  | 2,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.020 | Bocchette di raccordo grondaia-pluviale                                                                           | cad  | 2,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.025 | Gomiti per pluviali                                                                                               | cad  | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.030 | Collari per pluviali                                                                                              | cad  | 2,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.035 | Crossani semplici cm 3-5                                                                                          | cad  | 5,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.040 | Crossani ornati cm 13-15                                                                                          | cad  | 9,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.045 | Rosoni                                                                                                            | cad  | 9,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F30.050 | Gocciolatoi per pluviali                                                                                          | cad  | 2,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F50     | Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F50.005 | ...                                                                                                               | cad  | 4,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F70     | Paraspigoli in lamiera zincata                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.F70.005 | .....                                                                                                             | m    | 0,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G00     | Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G00.003 | In legno, a due giri, o da mezzo giro                                                                             | cad  | 2,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G00.005 | In ferro, a due giri, o da mezzo giro                                                                             | cad  | 7,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G00.010 | In legno, a due giri e mezzo                                                                                      | cad  | 3,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G00.015 | In ferro, a due giri e mezzo                                                                                      | cad  | 9,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G10     | Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G10.005 | A due giri e due chiavi maschie                                                                                   | cad  | 3,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G10.010 | A due giri e mezzo e due chiavi maschie                                                                           | cad  | 5,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G20     | Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G20.005 | Tipo a due giri                                                                                                   | cad  | 7,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G20.010 | Tipo a due giri e mezzo                                                                                           | cad  | 9,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G20.015 | Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia                                                                     | cad  | 10,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G40     | Serratura (tipo Yale o similare)                                                                                  |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.G40.005 | Per serrande                                                                                                                                                                          | cad  | 9,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G40.010 | Per cancelli riducibili                                                                                                                                                               | cad  | 15,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G40.015 | Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri                                                                                                                                          | cad  | 16,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G40.020 | A tre chiavi e 4 giri e mezzo                                                                                                                                                         | cad  | 10,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G50     | Serratura da inlardare completa di mostrine e viti, tipo grande (distanza tra i fori della chiave e della sede della maniglia di circa 90 mm ) a due giri e mezzo, con chiave maschia |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G50.005 | Esclusa la ferrogliera                                                                                                                                                                | cad  | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G60     | Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G60.005 | Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro                                                                                                                                          | cad  | 5,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G60.010 | Due chiavi maschie - due giri e mezzo                                                                                                                                                 | cad  | 6,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G70     | Serratura a becco di anitra (bec de canard) con ferrogliera con sede per maniglia                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G70.005 | Due chiavi maschie - un giro o a mezzo giro                                                                                                                                           | cad  | 7,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G70.010 | Due chiavi femmine - un giro o a mezzo giro                                                                                                                                           | cad  | 9,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G80     | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G80.005 | Per portoncini in legno.                                                                                                                                                              | cad  | 70,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G80.010 | Per cancelli esterni                                                                                                                                                                  | cad  | 82,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G90     | Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G90.005 | Con due chiavi maschie                                                                                                                                                                | cad  | 12,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.G90.015 | Con cannone a due chiavi maschie                                                                                                                                                      | cad  | 6,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H00     | Serratura a gorges per cancelli con chiavi maschie esclusa la ferrogliera                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H00.005 | Tipo a due giri                                                                                                                                                                       | cad  | 5,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H00.010 | Tipo a due giri e mezzo                                                                                                                                                               | cad  | 5,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H10     | Serratura a gorges per cancelli con chiavi femmine esclusa la ferrogliera                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H10.005 | Tipo a due giri                                                                                                                                                                       | cad  | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H10.010 | Tipo a due chiavi e mezzo                                                                                                                                                             | cad  | 11,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H10.015 | Tipo a due chiavi e mezzo con sede per maniglia                                                                                                                                       | cad  | 12,75 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.H20     | Serratura a scatto completa di mostrina e viti, a due giri con sede per maniglia a due chiavi maschie compresa la ferrogliera                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H20.005 | ...                                                                                                                                          | cad  | 7,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H30     | Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H30.005 | Tipo ad un giro e mezzo                                                                                                                      | cad  | 4,45   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H30.010 | Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia                                                                                                | cad  | 5,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H40     | Serratura a scatola avvitata completa di mostrine e viti, con sede per maniglia a due chiavi femmine, esclusa la ferrogliera                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H40.005 | ...                                                                                                                                          | cad  | 4,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H50     | Serratura a scatola sottile completa di mostrina e viti, per porte metalliche, ad un giro e mezzo con sede per maniglia a due chiavi maschie |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H50.005 | ...                                                                                                                                          | cad  | 7,62   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H60     | Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H60.005 | ...                                                                                                                                          | cad  | 3,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70     | Serratura di sicurezza                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70.005 | Tipo a 4 giri laterali                                                                                                                       | cad  | 64,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70.010 | Tipo a 4 giri laterale e 2 aste                                                                                                              | cad  | 92,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70.015 | Tipo a 4 giri laterale e 4 aste                                                                                                              | cad  | 124,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70.020 | Tipo serratura multipunti di chiusura per serramenti e porte di ingresso                                                                     | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H70.025 | Tipo serratura multipunti di chiusura automatica certificata antieffrazione per serramenti e porte di ingresso                               | cad  | 378,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H80     | Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H80.005 | Chiusura automatica certificata antieffrazione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico                                            | cad  | 287,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.H80.010 | Tipo serratura multipunti punti di chiusura per ante oscuranti                                                                               | cad  | 170,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L00     | Marginatori segna limite                                                                                                                     |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.L00.005 | Tipo anas trapezoidali in plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 6,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L00.010 | Tipo CEE triangolari in alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 21,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L00.015 | Tipo CEE triangolari in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 22,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L10     | Pannelli segnaletici di curva, visual, delle dimensioni di m 3,00x0,70, con fondo nero verniciato a fuoco e con il bianco in pellicola rifrangente scotchlite 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L10.005 | In lamiera di ferro zincato elettroliticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 203,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L10.010 | In alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 270,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L20     | Provvista di barriera stradale di sicurezza (guard - rail) marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva composta da elemento orizzontale in nastro di acciaio di qualità non inferiore a S235 zincato a caldo a doppia onda, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, forati alle estremità muniti di catadiottri su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. Conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e s.m.i. (D.M.n. 2367 del 21/06/2004). |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L20.005 | su rilevato/trincea - bordo laterale classe N2 (larghezza operativa W2 non superiore a 0,8 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 46,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L20.010 | su rilevato/trincea - bordo laterale classe H1 (larghezza operativa W3 non superiore a 1.0 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 55,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L20.015 | su rilevato/trincea - bordo laterale classe H2 (larghezza operativa W4 non superiore a 1.3 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 88,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L20.020 | spartitraffico centrale classe H2 (larghezza operativa W4 non superiore a 1.3 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 154,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L30     | Provvista di elementi terminali curvi per barriere stradali di sicurezza (guard - rail) in nastro d'acciaio di qualità non inferiore a S235 zincato a caldo, a doppia onda, forati e completi della bulloneria occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L30.000 | classe N2 a ventaglio/a tubo/inclinati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 207,01 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.L30.001 | classe H1 a ventaglio/a tubo/inclinati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 207,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L30.002 | classe H2 a ventaglio/a tubo/inclinati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 300,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L30.003 | classe H2 Bordo Ponte a ventaglio/a tubo/inclinati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 372,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L40     | Provvista paletti di sostegno metallici in acciaio S235 zincati a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m² avente profili a "C" delle dimensioni di mm 80x120x80, spessore non inferiore a mm 5                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L40.005 | Della lunghezza di mm1650                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 72,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L40.010 | Della lunghezza di mm1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 86,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L50     | Corrimano per barriera stradale (guard - rail) composto da tubo del diametro di mm 48 e dello spessore non inferiore a mm 3 avente interasse da palo a palo di m 3.00-3.60, completo di spinotto e supporto corrimano sul palo; il tutto zincato in bagno caldo                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L50.005 | Su palo a "C" 120x80x6 h=0.90 + supporto h=0.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 20,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L50.010 | Su palo a "C" 120x60x4 h=0.90+supporto h=0.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 18,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60     | Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.005 | Interasse m 1.50 con montante in p100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 65,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.010 | Interasse m 2.00 con montante in p100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 58,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.015 | Interasse m 1.50 con montante in p120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 85,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.020 | Interasse m 2.00 con montante in p120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 75,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.025 | Gruppo terminale con montante in p100 e 3 tubi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 66,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L60.030 | Gruppo terminale con montante in p120 e 3 tubi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 88,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L70     | Protezione su manufatti stradali o ferroviari costituite da piantoni in profilato metallico e pannelli in maglia ondulata di varie dimensioni compreso ogni accessorio per l'ancoraggio a nuove o preesistenti strutture verticali od orizzontali (zanche, staffe, bulloneria etc.) il tutto zincato a caldo                                                                           |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.L70.005 | Con interasse a richiesta della D.L.                                                                                                                                                                                                | kg   | 8,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L80     | Condotte metalliche in lamiera d'acciaio ondulata e zincata a piastre multiple o elementi incastrati                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L80.005 | Nei tipi circolari - ribassate - policentriche                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L85     | Canalette semicircolari o trapezoidali in lamiera d'acciaio ondulata e zincata                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L85.005 | A piastre                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 3,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90     | Tubi forati per drenaggio in lamiera d'acciaio ondulata e zincata, della lunghezza di m 6.00                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.005 | Del diametro di mm 80                                                                                                                                                                                                               | m    | 6,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.010 | Del diametro di mm 100                                                                                                                                                                                                              | m    | 8,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.015 | Del diametro di mm 150                                                                                                                                                                                                              | m    | 12,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.020 | Del diametro di mm 200                                                                                                                                                                                                              | m    | 16,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.025 | Del diametro di mm 250                                                                                                                                                                                                              | m    | 23,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.030 | Del diametro di mm 300                                                                                                                                                                                                              | m    | 27,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.035 | Del diametro di mm 350                                                                                                                                                                                                              | m    | 32,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.L90.040 | Del diametro di mm 400                                                                                                                                                                                                              | m    | 38,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M00     | Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M00.005 | Zincato a caldo                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 5,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M10     | Fornitura di pannelli compreso: i pilastri di sostegno, la modelleria                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M10.005 | In ghisa lavorata                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 3,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M20     | Pannelli grigliati formati da piantoni angolari portate mm 40 e rete con maglia mm 20x20x3, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M20.005 | In profilati a doppio T mm 120                                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M30     | Segnalimiti tubolari in acciaio zincato, con piattabanda, chiusi nella parte superiore con calotta piatta                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M30.005 | Diam. Mm 100 -h. mm 850 - spess. Mm 3                                                                                                                                                                                               | cad  | 31,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M30.010 | Diam. Mm 100 - h. mm 1000 - spess. Mm 3                                                                                                                                                                                             | cad  | 35,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.M35     | Paletti tubolari in acciaio parcherizzato con piattabanda, del peso complessivo di kg 8,600 chiusi nella parte superiore con calotta bombata, completi di 2 anelli del diametro di mm 70 con saldatura elettrica per innesto catena |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.M35.005 | Diam. mm 76 - h. mm 1200 - spess. Mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 38,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50     | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.005 | REI 60 ad un battente cm 80x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 254,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.010 | REI 60 ad un battente cm 90x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 277,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.015 | REI 60 ad un battente cm 100x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 313,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.020 | REI 60 ad un battente cm 120x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 376,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.025 | REI 60 a due battenti cm 120x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 620,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.030 | REI 60 a due battenti cm 140x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 661,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.035 | REI 60 a due battenti cm 160x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 697,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.040 | REI 60 a due battenti cm 180x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 730,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.045 | REI 60 a due battenti cm 200x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 767,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.050 | REI 120 ad un battente cm 80x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 280,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.055 | REI 120 ad un battente cm 90x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 305,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.060 | REI 120 ad un battente cm 100x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 343,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.065 | REI 120 ad un battente cm 120x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 411,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.070 | REI 120 a due battenti cm 120x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 645,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.075 | REI 120 a due battenti cm 140x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 697,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.080 | REI 120 a due battenti cm 160x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 730,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.085 | REI 120 a due battenti cm 180x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 766,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N50.090 | REI 120 a due battenti cm 200x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 801,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N55     | Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N55.005 | Con vetro REI 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 338,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.N55.010 | Con vetro REI 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 736,62 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.P00     | Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori                             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.005 | REI 60 - anche con parti fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 1.854,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.010 | REI 60 - con sopraluce centinato o a vasistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 2.087,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.015 | Rei 90 - vetrate fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 2.096,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.020 | Rei 90 - parti apribili ad un battente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 2.043,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.025 | Rei 90 - parti apribili a due battenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 1.980,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.030 | REI 120 - vetrate fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 2.775,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.035 | REI 120 - parti apribili ad un battente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 2.647,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.P00.040 | REI 120 - parti apribili a due battenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 2.754,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q00     | Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva $U \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q00.005 | porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 572,21   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.Q00.010 | porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 861,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q05     | Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q05.005 | porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 676,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q05.010 | porta di dimensione standard di larg. mm 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 1.018,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q10     | Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q10.005 | sovrapprezzo per porte antieffrazione Classe 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %    | 40,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q10.010 | sovrapprezzo con finitura in legno lavorato pantografato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 260,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q10.015 | sovrapprezzo a porta con finitura in alluminio colorato lavorato con bugne in rilievo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 164,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P13.Q10.020 | Incremento per opere effettuate nei comuni classificati nella zona climatica F Porta con trasmittanza termica Ud < a 1,00 Wm²K Norme UNI EN 10077-1 e 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | 45,00    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.R00     | Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio preverniciato con spessore fino a 10/10, nervate e sagomate, colore RAL standard, complete di guide e supporti porta doghe nascosti da fissare su sottostruttura compresa nel prezzo. Lunghezza massima doghe 4mt. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R00.005 | Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse massimo guide 2mt.                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 225,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R00.010 | Con doghe di 10 cm di larghezza, di forma arrotondata, con passo doghe fisso e inclinazione a scelta tra 0°, 30° e 45°, l'interasse massimo guide 1mt.                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 167,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R10     | Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R10.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale o romboidale superiore a 10 e fino a 30cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 289,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R10.010 | per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 326,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R20     | Frangisole orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, doghe in alluminio estruso anodizzato o verniciato colori gamma RAL. Completi di accessori, montanti nascosti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando motorizzato incluso. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R20.005 | per schermature con doghe di forma arrotondata fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 4 m, passo montanti di circa 1mt                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 333,30 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.R30     | Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensilina, con pale in alluminio estruso anodizzato o verniciato colori gamma RAL. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando manuale o motorizzato. Escluso il comando manuale o motorizzato. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R30.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale o romboidale da 10 a 30cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 318,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R40     | Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in lamiera di alluminio pressopiegata preverniciata, colore RAL standard, con anima di irrigidimento in alluminio estruso. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando manuale o motorizzato. Escluso il comando manuale o motorizzato. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R40.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale superiore a 20 e fino a 30cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 289,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R50     | Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in lamiera di alluminio pressopiegata preverniciata, colore RAL standard, con anima di irrigidimento in alluminio estruso. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando motorizzato. Escluso il comando motorizzato e la struttura nel caso di schermature su pensilina. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.R50.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale superiore a 30 e fino a 40cm di larghezza, lunghezza massima pala 4,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 202,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R50.010 | per schermature con pale di forma ellissoidale superiore a 40 e fino a 70cm di larghezza, lunghezza massima pala 6,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 246,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R60     | Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in lamiera di alluminio traforata pressopiegata e calandrata, con finitura anodizzata, agganciata ad una struttura in alluminio estruso anodizzato. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando motorizzato. Escluso il comando motorizzato e la struttura nel caso di schermature su pensilina. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R60.005 | per schermature con pale superiore a 20 e fino a 50cm di larghezza, lunghezza massima pala 4,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 333,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R70     | Frangisole fisso in alluminio, con pale in legno massello grezzo, per schermature su facciata o pensiline, fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R70.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale in Cedro rosso o similari superiore a 10 e fino a 20cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 507,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R70.010 | per schermature con pale di forma ellissoidale in Rovere, Iroko o similari superiore a 10 e fino a 15cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 507,21 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.R80     | Frangisole fisso o orientabile in alluminio, con pale in legno massello grezzo, per schermature su facciata o pensilina,. Completati di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando manuale o motorizzato. Escluso il comando manuale o motorizzato. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R80.005 | per schermature con pale di forma ellissoidale in Cedro rosso o similari superiore a 10 e fino a 20cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 531,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R80.010 | per schermature con pale di forma ellissoidale in Rovere, Iroko o similari superiore a 10 e fino a 15cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 531,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90     | Maggiorazioni per frangisole in alluminio, fissi, orientabili e fissi o orientabili di cui le voci 01.P13.R00, 01.P13.R10, 01.P13.R20, 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50, 01.P13.R60, 01.P13.R70, 01.P13.R80                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.005 | verniciatura colori gamma RAL a scelta (voci 01.P13.R00, 01.P13.R40, 01.P13.R50, 01.P13.R60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 43,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.010 | verniciatura simil legno (voci 01.P13.R10, 01.P13.R20, 01.P13.R30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 43,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.015 | finitura con impregnante all'acqua per esterni (voci 01.P13.R70, 01.P13.R80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 34,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.020 | Comando manuale per schermature in facciata con maniglia su barra di comando, 1 per ogni campata con altezza massima di 3,00 m (voci 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R80)                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 37,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.025 | Comando manuale per schermature in facciata, comando teleflex, 1 per ogni campata con altezza massima di 3,00 m (voci 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R60, 01.P13.R80)                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 125,49 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P13.R90.030 | Comando elettrico, per schermature in facciata o pensilina, 1 ogni campata o due campate continue con altezza massima di 3.00 m, comando elettrico dotato di inizio e fine corsa regolato in funzione della pala utilizzata, fornito con tutti gli accessori per il fissaggio e 1,5 m di cavo. Escluso allacciamento all'impianto elettrico (voci 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50.005, 01.P13.R80) | cad  | 261,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P13.R90.035 | Comando elettrico, per schermature in facciata o pensilina, 1 ogni campata o due campate continue con altezza massima di 3.00 m, comando elettrico dotato di inizio e fine corsa regolato in funzione della pala utilizzata, fornito con tutti gli accessori per il fissaggio e 1,5 m di cavo. Escluso allacciamento all'impianto elettrico (voci 01.P13.R50.010, 01.P13.R60)                         | cad  | 348,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P14         | MINUTERIA METALLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10     | Ferrogliera per serratura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.005 | Nera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 0,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.010 | A gorges, tipo a lampada, per cancelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 2,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.015 | Tipo a scatola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 2,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.020 | Tipo a becco d'anitra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.025 | Tipo gorges in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 1,10   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.030 | Tipo grande in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 1,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.035 | Tipo grande in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 3,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A10.040 | Tipo gorges in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 4,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A20     | Ferrogliera a muro con patta per serratura di porte da cantina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 3,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A30     | Ferrogliera adatta alle serrature per porte gabinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 1,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40     | Ferroglietto orizzontale in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40.005 | Con cartelle da mm 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 2,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40.010 | Con cartelle da mm 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 2,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40.015 | Con cartelle da mm 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 3,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40.020 | Con cartelle da mm 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 4,71   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A40.025 | Con cartelle da mm 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 5,46   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                  | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.A50     | Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.005 | Della lunghezza di mm 150                                                    | cad  | 1,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.010 | Della lunghezza di mm 200                                                    | cad  | 2,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.015 | Della lunghezza di mm 300                                                    | cad  | 2,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.020 | Della lunghezza di mm 400                                                    | cad  | 2,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.025 | Della lunghezza di mm 500                                                    | cad  | 3,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A50.030 | Della lunghezza di mm 600                                                    | cad  | 3,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60     | Paletto in ferro su cartelle da mm 45 - corsa mm14 circa                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.005 | Della lunghezza di mm 150                                                    | cad  | 2,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.010 | Della lunghezza di mm 200                                                    | cad  | 3,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.015 | Della lunghezza di mm 300                                                    | cad  | 5,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.020 | Della lunghezza di mm 400                                                    | cad  | 6,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.025 | Della lunghezza di mm 500                                                    | cad  | 7,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A60.030 | Della lunghezza di mm 600                                                    | cad  | 8,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70     | Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.005 | Della lunghezza di mm 150                                                    | cad  | 2,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.010 | Della lunghezza di mm 200                                                    | cad  | 3,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.015 | Della lunghezza di mm 300                                                    | cad  | 3,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.020 | Della lunghezza di mm 400                                                    | cad  | 3,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.025 | Della lunghezza di mm 500                                                    | cad  | 4,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A70.030 | Della lunghezza di mm 600                                                    | cad  | 4,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A80     | Paletto in ferro su cartelle da mm 70 - corsa mm 17 circa                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A80.005 | Della lunghezza di mm 300                                                    | cad  | 6,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A80.010 | Della lunghezza di mm 600                                                    | cad  | 8,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85     | Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85.005 | Della lunghezza di mm 200                                                    | cad  | 1,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85.010 | Della lunghezza di mm 300                                                    | cad  | 2,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85.015 | Della lunghezza di mm 400                                                    | cad  | 3,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85.020 | Della lunghezza di mm 500                                                    | cad  | 4,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A85.025 | Della lunghezza di mm 600                                                    | cad  | 6,35 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.A90     | Paletto in ferro da incassare della larghezza di circa mm 25, con nicchia in ferro                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A90.005 | Della lunghezza di mm 200                                                                                                       | cad  | 2,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A90.010 | Della lunghezza di mm 300                                                                                                       | cad  | 3,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A90.015 | Della lunghezza di mm 400                                                                                                       | cad  | 3,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A90.020 | Della lunghezza di mm 500                                                                                                       | cad  | 3,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A90.025 | Della lunghezza di mm 600                                                                                                       | cad  | 4,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A92     | Paletto da incassare completo di aste, viti e ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 14                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A92.005 | In acciaio zincato - doppia mandata                                                                                             | cad  | 20,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A94     | Paletto verticale da saldare in acciaio zincato, pomello rivestito in plastica o similare, completo di ferrogliera, corsa mm 30 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A94.005 | Lunghezza cm 18 - circa                                                                                                         | cad  | 3,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A94.010 | Lunghezza cm 30 - circa                                                                                                         | cad  | 4,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A94.015 | Lunghezza cm 50 - circa                                                                                                         | cad  | 5,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A95     | Paletto da saldare ambidestro, in acciaio lucido completo di passanti e leva, corsa mm 30 - spessore mm 9                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A95.005 | Lunghezza cm 45 a due passanti                                                                                                  | cad  | 6,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A95.010 | Lunghezza cm 80 a tre passanti                                                                                                  | cad  | 10,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A96     | Paletto da saldare ambidestro, in acciaio lucido completo di passanti e leva, corsa mm 30 - spessore mm 6                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A96.005 | Lunghezza cm 45 a due passanti                                                                                                  | cad  | 5,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.A96.010 | Lunghezza cm 80 a tre passanti                                                                                                  | cad  | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B00     | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B00.005 | Della dimensione di mm 63x45                                                                                                    | cad  | 0,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B00.010 | Delle dimensioni di mm 86x62                                                                                                    | cad  | 0,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B00.015 | Delle dimensioni di mm 100x70                                                                                                   | cad  | 1,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B00.020 | Delle dimensioni di mm 120x78                                                                                                   | cad  | 1,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B10     | Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B10.005 | Delle dimensioni mm 63x45                                                                                                       | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B10.010 | Delle dimensioni di mm 86x62                                                                                                    | cad  | 0,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B10.015 | Delle dimensioni di mm 100x70                                                                                                   | cad  | 1,10  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.B10.020 | Delle dimensioni di mm 120x78                                                    | cad  | 2,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20     | Cerniera a sfilare con rondella in acciaio                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20.005 | Lunghezza mm 80                                                                  | cad  | 0,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20.010 | Lunghezza mm 100                                                                 | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20.015 | Lunghezza mm 120                                                                 | cad  | 0,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20.020 | Lunghezza mm 140                                                                 | cad  | 0,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B20.025 | Lunghezza mm 160                                                                 | cad  | 1,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B30     | Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B30.005 | Altezza mm 75                                                                    | cad  | 4,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B30.010 | Altezza mm 100                                                                   | cad  | 5,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B30.015 | Altezza mm 125                                                                   | cad  | 6,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B30.020 | Altezza mm 150                                                                   | cad  | 9,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B40     | Cerniera a molla in acciaio doppio effetto                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B40.005 | Altezza mm 75                                                                    | cad  | 5,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B40.010 | Altezza mm 100                                                                   | cad  | 6,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B40.015 | Altezza mm 125                                                                   | cad  | 9,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B40.020 | Altezza mm 150                                                                   | cad  | 12,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B50     | Cerniera a nodo in ottone delle dimensioni di mm 63x45 o 86x72 o 100x70 o 120x78 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B50.005 | Tipo a nodo a spina fissa                                                        | kg   | 13,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B50.010 | Tipo a nodo con spina a levare                                                   | kg   | 13,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B50.015 | Tipo a sfilare                                                                   | kg   | 13,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B55     | Fornitura di cerniera superiore per porte a battente                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B55.005 | Destra o sinistra                                                                | cad  | 20,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B55.010 | Destra o sinistra per porte a ventola                                            | cad  | 13,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B60     | Lucchetto da mm 50 con due chiavi                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B60.005 | Tipo a scatto                                                                    | cad  | 4,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B60.010 | Tipo Yale                                                                        | cad  | 5,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B70     | Cremonese a scatola esclusa la bacchetta                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B70.005 | In ferro                                                                         | cad  | 2,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B70.010 | In ottone                                                                        | cad  | 10,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B80     | Cremonese incassata                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B80.005 | Con maniglia in lega di alluminio                                                | cad  | 1,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.B80.010 | Con maniglia in ottone                                                           | cad  | 10,26 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.C00     | Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C00.005 | Ottone (piena)                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 12,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C10     | Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C10.005 | In lega di alluminio                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 6,92   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C10.010 | In ottone                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 12,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C12     | Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C12.005 | Per porte interne                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 8,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C12.010 | Per finestre                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 14,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C14     | Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C14.005 | In ottone cromato per finestre                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 8,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C14.010 | In ottone lucido per finestre                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 7,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C14.015 | In ottone cromato per porte interne                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 11,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C14.020 | In ottone lucido per porte interne                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 11,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C15     | Maniglione finitura colore argento                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C15.005 | in acciaio inox per esterno                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 134,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C16     | Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C16.005 | Tipo Milano per finestre                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 2,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C16.010 | Tipo Milano per porte interne                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 4,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C16.015 | Tipo corno per finestre                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C16.020 | Tipo corno per porte interne                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 3,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C17     | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C17.005 | Con apertura dall'esterno con chiave                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 93,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C18     | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C18.005 | Con apertura dall'esterno con chiave                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 125,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C18.010 | Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 161,34 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.C18.015 | Senza funzionamento dall'esterno                                                                                                                                                         | cad  | 93,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C19     | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C19.005 | Con funzionamento dall'esterno con maniglia                                                                                                                                              | cad  | 182,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C19.010 | Senza funzionamento dall'esterno                                                                                                                                                         | cad  | 163,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20     | Pomo per porte ingresso, in ottone fuso con gambo filettato e dado (tipo a coppa)                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20.005 | Diametro mm 40                                                                                                                                                                           | cad  | 2,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20.010 | Diametro mm 50                                                                                                                                                                           | cad  | 3,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20.015 | Diametro mm 60                                                                                                                                                                           | cad  | 4,58   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20.020 | Diametro mm 70                                                                                                                                                                           | cad  | 5,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C20.025 | Diametro mm 80                                                                                                                                                                           | cad  | 6,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25     | Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25.005 | Con solo pulsante                                                                                                                                                                        | cad  | 11,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25.010 | Con bloccaggio e chiave                                                                                                                                                                  | cad  | 15,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25.015 | Con bloccaggio e sicurezza                                                                                                                                                               | cad  | 18,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25.020 | Con bloccaggio e solo chiave sicurezza                                                                                                                                                   | cad  | 18,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C25.025 | Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza                                                                                                                                                | cad  | 22,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C30     | Molla di ricambio per apparecchi a pressione per chiusura automatica delle porte con forza di regolazione differenziata secondo la norma UNI EN 1154                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C30.005 | Tipo n.1                                                                                                                                                                                 | cad  | 6,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C30.010 | Tipo n.2                                                                                                                                                                                 | cad  | 8,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C30.015 | Tipo n.3                                                                                                                                                                                 | cad  | 10,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C30.020 | Tipo n.4                                                                                                                                                                                 | cad  | 14,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C40     | Molla a pressione per chiusura automatica delle porte con forza di regolazione differenziata secondo la norma UNI EN 1154                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C40.005 | Tipo n.1                                                                                                                                                                                 | cad  | 70,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C40.010 | Tipo n.2                                                                                                                                                                                 | cad  | 79,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C40.015 | Tipo n.3                                                                                                                                                                                 | cad  | 97,36  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.C40.020 | Tipo n.4                                                                                     | cad  | 118,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C50     | Chiave di sicurezza a doppia mappa                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C50.005 | In ottone zincato                                                                            | cad  | 7,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C60     | Chiave tipo Yale                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C60.005 | In ottone                                                                                    | cad  | 1,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C60.010 | In alluminio                                                                                 | cad  | 1,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70     | Corde in acciaio                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.005 | Diametro mm 3                                                                                | m    | 0,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.010 | Diametro mm 4                                                                                | m    | 0,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.015 | Diametro mm 5                                                                                | m    | 0,43   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.020 | Diametro mm 6                                                                                | m    | 0,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.025 | Diametro mm 8                                                                                | m    | 0,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.030 | Diametro mm 10                                                                               | m    | 0,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C70.035 | Diametro mm 12                                                                               | m    | 1,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C80     | Mostrine piane di qualunque tipo e lunghezza per circa mm 80, con foro per chiave e maniglia |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C80.005 | In ottone                                                                                    | cad  | 2,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C80.010 | In lega di alluminio                                                                         | cad  | 2,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C90     | Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C90.005 | In ottone                                                                                    | cad  | 2,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.C90.010 | In lega di alluminio                                                                         | cad  | 2,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E00     | Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E00.005 | In ottone                                                                                    | cad  | 1,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E00.010 | In lega di alluminio                                                                         | cad  | 1,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E10     | Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E10.005 | ...                                                                                          | cad  | 3,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E20     | Staffa porta lucchetto                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E20.005 | Lucida                                                                                       | cad  | 5,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E20.010 | Verniciata in nero                                                                           | cad  | 3,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E20.020 | Tipo con occhiello, viti passante e dado                                                     | cad  | 1,49   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E30     | Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E30.005 | Di diametro 4,4 mm circa                                                                     | m    | 3,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E40     | Gancio in ferro                                                                              |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.E40.005 | Per fissaggio lavagne                                                                                                                                                             | cad  | 0,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E40.010 | Per fissaggio attaccapanni                                                                                                                                                        | cad  | 0,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E50     | Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E50.005 | ...                                                                                                                                                                               | cad  | 0,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E60     | Rivetto                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E60.005 | In ferro                                                                                                                                                                          | kg   | 4,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E60.010 | In rame                                                                                                                                                                           | kg   | 7,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E70     | Ornamenti in ghisa                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E70.005 | ...                                                                                                                                                                               | kg   | 1,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E80     | Aste in ferro piane o sagomate                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E80.005 | ...                                                                                                                                                                               | m    | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E90     | Passanti per cremonesi                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E90.005 | In ferro                                                                                                                                                                          | cad  | 0,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E90.010 | In ottone                                                                                                                                                                         | cad  | 1,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E95     | Piastre in ottone per cremonese incassata                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.E95.005 | ...                                                                                                                                                                               | cad  | 0,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F00     | Stile di gruccia                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F00.005 | Tipo quadro                                                                                                                                                                       | cad  | 0,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F00.010 | Tipo filettato                                                                                                                                                                    | cad  | 0,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F10     | Bilancino per scuri, completo                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F10.005 | ...                                                                                                                                                                               | cad  | 1,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F20     | Medaglia in ottone, numerata, per chiavi con catenella                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F20.005 | ...                                                                                                                                                                               | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F30     | Anello per chiavi                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F30.005 | ...                                                                                                                                                                               | cad  | 0,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F32     | Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F32.005 | In acciaio zincato                                                                                                                                                                | cad  | 10,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F32.010 | In acciaio inox 18/8 (AISI 304)                                                                                                                                                   | cad  | 13,13 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.F34     | Braccio d'arresto per infissi a vasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F34.005 | In acciaio zincato                                                                                                                                                                     | cad  | 5,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F34.010 | In acciaio inox 18/8 (AISI 304)                                                                                                                                                        | cad  | 7,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F40     | Nottolini in acciaio per vasistas                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F40.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F50     | Telaiini in ferro con cerniera, nottolino e gancio di chiusura                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F50.005 | ...                                                                                                                                                                                    | m²   | 13,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F60     | Borchie in ottone lucidato o cromato                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F60.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F70     | Supporti a rullo per avvolgibili                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F70.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F80     | Puleggia in lamiera                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F80.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 3,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F90     | Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.F90.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 4,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G00     | Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G00.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 8,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G10     | Fermacinchie                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G10.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G20     | Guida cinghie                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G20.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 0,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G30     | Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G30.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G40     | Scodellini per perni dei rulli per persiane avvolgibili                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G40.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G50     | Astucci per cuscinetti delle testate dei rulli                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G50.005 | ...                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G70     | Guide ad U in ferro                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.G70.005 | ...                                                      | kg   | 1,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G80     | Ganci per avvolgibili                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G80.005 | ...                                                      | cad  | 0,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G90     | Carrucole normali di ferro per persiane scorrevoli       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.G90.005 | ...                                                      | cad  | 1,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H00     | Rulli in ferro completi                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H00.005 | ...                                                      | m    | 13,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H10     | Molle                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H10.005 | ...                                                      | kg   | 2,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H20     | Supporti (fianchetti)                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H20.005 | ...                                                      | cad  | 3,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H30     | Pulegge (scatole)                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H30.005 | ...                                                      | cad  | 3,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H40     | Ingranaggi ed alberi                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.H40.005 | ...                                                      | kg   | 5,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00     | Viti zincate con ranella                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00.005 | Tipo normale - lunghezza mm 60                           | cad  | 0,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00.010 | Tipo normale - lunghezza mm 70                           | cad  | 0,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00.015 | Tipo normale - lunghezza mm 80                           | cad  | 0,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00.020 | Tipo speciale - lunghezza mm 100                         | cad  | 0,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L00.025 | Tipo speciale - lunghezza mm 130                         | cad  | 0,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L10     | Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L10.005 | Lunghezza mm 60                                          | cad  | 0,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L10.010 | Lunghezza mm 70                                          | cad  | 0,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L10.015 | Lunghezza mm 110                                         | cad  | 0,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L20     | Viti e ribattini                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L20.005 | In ferro                                                 | kg   | 3,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L20.010 | In ottone                                                | kg   | 10,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L20.015 | In ottone cromato                                        | kg   | 13,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L20.020 | In rame                                                  | kg   | 9,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L30     | Viti di acciaio autofilettanti grezze                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L30.005 | ...                                                      | kg   | 11,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L40     | Chiodi a sparare in acciaio completi di carica esplosiva |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L40.005 | Lunghezza cm 3                                           | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L40.010 | Lunghezza cm 4                                           | cad  | 0,55  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                              | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.L40.015 | Lunghezza cm 5                                                                                                           | cad  | 0,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L40.020 | Lunghezza cm 6,5                                                                                                         | cad  | 0,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L50     | Chiodi semplici prigionieri con capsula a media carica                                                                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L50.005 | ...                                                                                                                      | cad  | 0,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L60     | Chiodi zincati                                                                                                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L60.005 | Lunghezza mm 40                                                                                                          | kg   | 4,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L60.010 | Lunghezza mm 60                                                                                                          | kg   | 4,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L60.015 | Lunghezza mm 100                                                                                                         | kg   | 4,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L70     | Chiodi fucinati (caviglie, brocconi)                                                                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L70.005 | ...                                                                                                                      | kg   | 3,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L80     | Ferro forgiato per staffoni, grappe,ghiere ecc.                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L80.005 | ...                                                                                                                      | kg   | 3,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L90     | Brocconi e chiodi a rampino forgiati                                                                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.L90.005 | ...                                                                                                                      | kg   | 4,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M00     | Chiodi Punte Italia                                                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M00.005 | Nere                                                                                                                     | kg   | 2,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M00.010 | Zincate                                                                                                                  | kg   | 3,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M10     | Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M10.005 | ...                                                                                                                      | kg   | 4,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M20     | Tasselli ad espansione in acciaio (completi)                                                                             |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M20.005 | Lunghezza cm 3 - in gomma                                                                                                | cad  | 0,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M20.010 | Lunghezza cm 6 - in gomma                                                                                                | cad  | 0,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M20.015 | Lunghezza cm 6                                                                                                           | cad  | 0,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M25     | Tasselli a percussore in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M25.005 | estremità conica da 8 mm di diametro l=135 mm                                                                            | cad  | 2,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M27     | Tassello a battuta                                                                                                       |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M27.005 | con chiodo in acciaio                                                                                                    | cad  | 0,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M50     | Ramponi con gambo in rame                                                                                                |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M50.005 | ...                                                                                                                      | cad  | 0,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M60     | Graffe da mm 55 in lamiera zincata per colmi                                                                             |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M60.005 | ...                                                                                                                      | cad  | 0,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M70     | Fornitura di chiudiporta a pavimento per porte con peso massimo di kg 100                                                |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.M70.005 | Larghezza massima m 0,90                                                                                                                                                                             | cad  | 133,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M70.010 | Larghezza massima m 1,10                                                                                                                                                                             | cad  | 155,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M75     | Fornitura di chiudiporta a pavimento per porte con peso massimo di kg 200                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M75.005 | Larghezza massima m 1,30                                                                                                                                                                             | cad  | 221,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M80     | Fornitura di bracci per chiudiporta a pavimento                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M80.005 | Per porte a ventola,sinistre,destre e a battente                                                                                                                                                     | cad  | 15,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M90     | Fornitura di piastra di copertura per chiudiporta a pavimento                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M90.005 | Destra o sinistra per porte a ventola                                                                                                                                                                | cad  | 16,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.M90.010 | Acciaio inox satinato                                                                                                                                                                                | cad  | 13,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00     | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.005 | In ferro                                                                                                                                                                                             | kg   | 18,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.010 | In ottone cromato                                                                                                                                                                                    | kg   | 26,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.015 | In alluminio anodizzato                                                                                                                                                                              | kg   | 22,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.020 | In acciaio inossidabile                                                                                                                                                                              | kg   | 20,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.025 | In bronzo                                                                                                                                                                                            | kg   | 23,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.030 | In rame                                                                                                                                                                                              | kg   | 23,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N00.035 | In ottone                                                                                                                                                                                            | kg   | 26,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10     | Saracinesche a corpo ovale, di ghisa, organi di ottone, albero di acciaio al 13% di cromo, madre- vite di bronzo, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.005 | Diametro mm 65                                                                                                                                                                                       | cad  | 87,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.010 | Diametro mm 80                                                                                                                                                                                       | cad  | 100,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.015 | Diametro mm 100                                                                                                                                                                                      | cad  | 134,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.020 | Diametro mm 125                                                                                                                                                                                      | cad  | 177,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.025 | Diametro mm 150                                                                                                                                                                                      | cad  | 220,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N10.030 | Diametro mm 200                                                                                                                                                                                      | cad  | 379,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15     | Saracinesche a corpo piatto, di ghisa, organi di ottone, albero di acciaio al 13% di cromo,madre-vite e bussola premistoppa di bronzo, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 PN 10 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15.005 | Diametro mm 65                                                                                                                                                                                       | cad  | 74,88  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.N15.010 | Diametro mm 80                                                                                                                                                              | cad  | 82,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15.015 | Diametro mm 100                                                                                                                                                             | cad  | 108,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15.020 | Diametro mm 125                                                                                                                                                             | cad  | 131,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15.025 | Diametro mm 150                                                                                                                                                             | cad  | 165,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N15.030 | Diametro mm 200                                                                                                                                                             | cad  | 276,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N17     | Fornitura di flangia per saracinesche in ghisa con relativi bulloni e guarnizione                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N17.005 | In acciaio rivestito                                                                                                                                                        | cad  | 46,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N18     | Fornitura di cartelle in polietilene per saracinesche in ghisa flangiate                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N18.005 | Diametro mm 200                                                                                                                                                             | cad  | 25,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20     | Valvole di ritenuta a battente, corpo, coperchio e battente di ghisa, organi di ottone, guarnizioni di gomma, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.005 | Diametro mm 40                                                                                                                                                              | cad  | 85,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.010 | Diametro mm 50                                                                                                                                                              | cad  | 102,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.015 | Diametro mm 65                                                                                                                                                              | cad  | 150,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.020 | Diametro mm 80                                                                                                                                                              | cad  | 180,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.025 | Diametro mm 100                                                                                                                                                             | cad  | 231,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.030 | Diametro mm 125                                                                                                                                                             | cad  | 306,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.035 | Diametro mm 150                                                                                                                                                             | cad  | 406,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N20.040 | Diametro mm 200                                                                                                                                                             | cad  | 672,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25     | Giunti di dilatazione a soffietto di acciaio inox, attacchi a cordoli da saldare di acciaio                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.005 | Diametro mm 25                                                                                                                                                              | cad  | 105,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.010 | Diametro mm 32                                                                                                                                                              | cad  | 118,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.015 | Diametro mm 40                                                                                                                                                              | cad  | 135,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.020 | Diametro mm 50                                                                                                                                                              | cad  | 144,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.025 | Diametro mm 65                                                                                                                                                              | cad  | 224,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.030 | Diametro mm 80                                                                                                                                                              | cad  | 265,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.035 | Diametro mm 100                                                                                                                                                             | cad  | 294,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.040 | Diametro mm 125                                                                                                                                                             | cad  | 412,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.045 | Diametro mm 150                                                                                                                                                             | cad  | 559,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N25.050 | Diametro mm 200                                                                                                                                                             | cad  | 776,01 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.N30     | Giunti di dilatazione a soffietto di acciaio inox rivestito con guaina di acciaio, attacchi a cordoli da saldare                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.005 | Diametro mm 25                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 132,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.010 | Diametro mm 32                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 142,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.015 | Diametro mm 40                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 155,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.020 | Diametro mm 50                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 174,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.025 | Diametro mm 65                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 317,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.030 | Diametro mm 80                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 359,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N30.035 | Diametro mm 100                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 405,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35     | Valvole di ritenuta con otturatore ammortizzato contro i colpi d'ariete, corpo di ghisa, otturatore di materiale plastico, membrana e rivestimento interno in gomma, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.005 | Diametro mm 40                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 164,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.010 | Diametro mm 50                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 198,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.015 | Diametro mm 65                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 273,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.020 | Diametro mm 80                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 319,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.025 | Diametro mm 100                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 434,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.030 | Diametro mm 125                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 499,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N35.035 | Diametro mm 150                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 600,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N50     | Fornitura di elementi sagomati a "ferma - neve" in lamiera di rame o acciaio inox da ancorare alla travatura sottotegola per manti di copertura a tegole piane e curve a listellatura verticale                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N50.005 | Lunghezza mm 45-50 spessore 10/10                                                                                                                                                                                                  | cad  | 3,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N50.010 | Lunghezza mm 55-65 spessore 10/10                                                                                                                                                                                                  | cad  | 3,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N50.015 | Lunghezza mm 35-45 spessore 20/10                                                                                                                                                                                                  | cad  | 4,43   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N60     | Fornitura di gancio ferma-neve per tetti a listellatura orizzontale                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N60.005 | In rame                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 2,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N60.010 | In ferro zincato                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 1,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N80     | Gancio zincato per tegole curve                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P14.N80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 0,10   |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P00     | Fornitura di lettere e numeri in bronzo o in acciaio per la formazione di epigrafi su lapidi e cippi                                                                                                                               |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                              | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P14.P00.005 | In bronzo - altezza cm 4                                                                                                                                                 | cad  | 0,80     |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P00.010 | In bronzo - altezza cm 3                                                                                                                                                 | cad  | 0,50     |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P00.012 | In bronzo - altezza cm 2                                                                                                                                                 | cad  | 0,38     |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P00.015 | In acciaio - altezza cm 4.5                                                                                                                                              | cad  | 1,10     |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P00.020 | In acciaio - altezza cm 3.5                                                                                                                                              | cad  | 0,93     |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P05     | Fornitura di targa in bronzo rappresentativa, completa di epigrafe regolamentare (nome, cognome, data di nascita e di morte) ricavata mediante fusione del materiale     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P14.P05.005 | Delle dimensioni di cm 9.5x15                                                                                                                                            | cad  | 45,63    |              |          |      |
| 01   | 01.P14.Q05     | Connettori a pioli per solai                                                                                                                                             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P14.Q05.005 | In acciaio                                                                                                                                                               | cad  | 3,76     |              |          |      |
| 01   | 01.P15         | LEGNAMI DA LAVORO                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10     | Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.005 | In pich - pine (Pinus palustris)                                                                                                                                         | m³   | 1.066,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.010 | In larice (Larix decidua)                                                                                                                                                | m³   | 1.852,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.015 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                       | m³   | 997,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.020 | In douglasia (Pseudotsuga menziesii)                                                                                                                                     | m³   | 603,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.025 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                                                                                               | m³   | 945,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.035 | In faggio (Fagus sylvatica)                                                                                                                                              | m³   | 921,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.045 | In frassino (Fraxinus excelsior)                                                                                                                                         | m³   | 1.547,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.050 | In mogano (Swietenia macrophylla)                                                                                                                                        | m³   | 1.805,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.055 | In noce (Junglas regia)                                                                                                                                                  | m³   | 3.215,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.060 | In castagno (Castanea sativa)                                                                                                                                            | m³   | 1.554,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.065 | In robinia (Robinia pseudoacacia)                                                                                                                                        | m³   | 1.035,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.070 | In acero (Acer spp.)                                                                                                                                                     | m³   | 1.498,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.075 | In betulla (Betulla pendula)                                                                                                                                             | m³   | 945,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.080 | In cedro (Cedrus spp.)                                                                                                                                                   | m³   | 2.926,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.085 | In ciliegio (Prunus Avium)                                                                                                                                               | m³   | 1.115,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.090 | In cipresso (Cupressus spp.)                                                                                                                                             | m³   | 1.463,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.095 | In ontano (Alnus spp.)                                                                                                                                                   | m³   | 990,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.100 | In pero (Pyrus communis)                                                                                                                                                 | m³   | 1.733,41 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                  | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P15.A10.105 | In platano (Platanus spp.)                                                   | m³   | 1.755,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.110 | In rovere (Quercus spp.)                                                     | m³   | 2.743,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.115 | In tiglio (Tilia spp.)                                                       | m³   | 1.139,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.120 | In ulivo (Olea europea)                                                      | m³   | 3.151,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A10.122 | In pioppo (Populus spp.)                                                     | m³   | 824,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A20     | Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura in misure commerciali |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A20.005 | Dello spessore di cm 2,5                                                     | m³   | 473,72   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A20.010 | Dello spessore di cm 3                                                       | m³   | 500,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A20.011 | Dello spessore di cm 3, piallate                                             | m³   | 510,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A20.015 | Dello spessore di cm 4                                                       | m³   | 510,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A25     | Pannelli di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A25.005 | Dello spessore di cm 2,7                                                     | m    | 35,84    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A25.010 | Dello spessore di cm 2,0 a doppia T                                          | m    | 13,16    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A26     | Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A26.005 | Dello spessore di cm 5                                                       | m³   | 533,58   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A26.010 | Dello spessore di cm 5, con profilo grecato                                  | m³   | 576,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A30     | Tavole (Marciavanti) di pioppo (Populus spp.)                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A30.005 | Grezze per armatura gallerie                                                 | m³   | 468,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A30.006 | Grezze in pioppo per armatura gallerie                                       | m³   | 492,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A30.010 | Da lavoro                                                                    | m³   | 499,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40     | Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.005 | In rovere (Quercus spp.)                                                     | m³   | 2.525,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.010 | di slavia (Quercus spp.)                                                     | m³   | 2.250,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.015 | In castagno (Castanea sativa)                                                | m³   | 1.472,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.020 | In noce (Juglans regia)                                                      | m³   | 2.500,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.025 | In larice (Larix decidua)                                                    | m³   | 1.262,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.030 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                           | m³   | 594,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.035 | In douglasia (Pseudotsuga menziesii)                                         | m³   | 603,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.040 | In pino (Pinus sylvestris)                                                   | m³   | 960,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.045 | In faggio (Fagus sylvatica)                                                  | m³   | 921,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.050 | In frassino (Fraxinus excelsior)                                             | m³   | 1.173,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.055 | In robinia (Robinia pseudoacacia)                                            | m³   | 990,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.060 | In acero (Acer spp.)                                                         | m³   | 1.498,66 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                        | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P15.A40.065 | In betulla (Betulla pendula)                                                                       | m³   | 891,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.070 | In cedro (Cedrus spp)                                                                              | m³   | 1.040,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.075 | In ciliegio (Prunus Avium)                                                                         | m³   | 1.733,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.080 | In ontano (Alnus spp.)                                                                             | m³   | 940,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.085 | In pero (Pyrus communis)                                                                           | m³   | 1.733,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.090 | In platano (Platanus spp.)                                                                         | m³   | 1.040,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.095 | In tiglio (Tilia spp.)                                                                             | m³   | 1.008,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A40.100 | In pioppo (Populus spp.)                                                                           | m³   | 737,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50     | Puntelli squadinati uso trieste                                                                    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50.005 | In pino (Pinus sylvestris)- metri 4                                                                | m³   | 689,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50.008 | In pino (Pinus sylvestris) - oltre metri 4                                                         | m³   | 689,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50.010 | In larice (Larix decidua) - metri 4                                                                | m³   | 496,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50.015 | In larice (Larix decidua) - oltre metri 4                                                          | m³   | 516,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A50.020 | In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri                                                     | m³   | 689,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60     | Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.005 | di larice (Larix decidua), del diametro da cm 14 a cm 22                                           | m³   | 256,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.010 | di larice (Larix decidua), del diametro superiore a cm 22                                          | m³   | 278,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.015 | di castagno (Castanea sativa), del diametro da cm 14 a cm 22                                       | m³   | 554,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.020 | di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22                                      | m³   | 376,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.025 | di robinia (Robinia pseudoacacia), del diametro da cm 14 a cm 22                                   | m³   | 271,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.030 | di robinia (Robinia pseudoacacia), del diametro superiore a cm 22                                  | m³   | 254,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.035 | di pino (Pinus sylvestris), del diametro da cm 14 a cm 22                                          | m³   | 556,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.037 | di pino (Pinus sylvestris), del diametro inferiore a cm 12                                         | m³   | 397,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.040 | di pino (Pinus sylvestris), del diametro superiore a cm 22                                         | m³   | 556,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.045 | mezzotondo, di pino (Pinus sylvestris), del diametro da cm 14 a cm 22                              | m³   | 198,63   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                              | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P15.A60.050 | mezzotondo, di pino (Pinus sylvestris), del diametro superiore a cm 22   | m³   | 198,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A60.052 | mezzotondo, di pino (Pinus sylvestris), del diametro inferiore a cm 12   | m³   | 198,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A65     | Travatura squadrata, di qualunque sezione, a 4 fili con tolleranza d'uso |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A65.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                       | m³   | 476,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A70     | Paletti o stroppe                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A70.005 | ...di salice (Salix spp.) di frescotaglio                                | q    | 11,33    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A70.010 | castagno (Castanea sativa) di frescotaglio                               | q    | 11,33    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A90     | Barotti per quadri di armature di gallerie o simili                      |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A90.005 | ... in robinia (Robinia pseudoacacia)                                    | m³   | 228,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.A90.010 | in castagno (Castanea sativa)                                            | m³   | 228,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.B00     | Morali                                                                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.B00.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                       | m³   | 510,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.B00.010 | in castagno (Castanea sativa)                                            | m³   | 1.066,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.B60     | Tondoni                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.B60.005 | Di pioppo                                                                | m³   | 567,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00     | Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.005 | Spessore mm 3                                                            | m²   | 6,64     |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.010 | Spessore mm 4                                                            | m²   | 8,04     |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.015 | Spessore mm 5                                                            | m²   | 9,83     |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.020 | Spessore mm 6                                                            | m²   | 11,87    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.025 | Spessore mm 8                                                            | m²   | 13,08    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.030 | Spessore mm 10                                                           | m²   | 15,08    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.035 | Spessore mm 15                                                           | m²   | 20,93    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.040 | Spessore mm 18                                                           | m²   | 24,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C00.045 | Spessore mm 20                                                           | m²   | 26,80    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10     | Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura                       |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.005 | Di castagno (Castanea sativa)                                            | m²   | 20,06    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.010 | Di rovere (Quercus spp.)                                                 | m²   | 23,21    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.015 | Di noce (Junglas regia)                                                  | m²   | 30,15    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.020 | Di mogano (Swietenia macrophylla)                                        | m²   | 16,05    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.025 | Di frassino (Fraxinus spp.)                                              | m²   | 16,49    |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                   | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P15.C10.030 | Di faggio (Fagus sylvatica)                                                   | m²   | 16,92    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.035 | Di douglasia (Pseudotsuga menziesii)                                          | m²   | 16,40    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.040 | di abete (Picea abies, Abies alba)                                            | m²   | 23,50    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.045 | di acero (Acer saccharinum)                                                   | m²   | 26,27    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.050 | di betulla (Betulla pendula)                                                  | m²   | 22,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.055 | di ciliegio (Prunus avium)                                                    | m²   | 24,67    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.060 | di olmo (Ulmus montana e/o campestris)                                        | m²   | 24,60    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C10.065 | di pino (Pinus sylvestris)                                                    | m²   | 19,36    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15     | Multistrato in pioppo (Populus spp.)                                          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.005 | Spessore mm 8                                                                 | m²   | 11,87    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.010 | Spessore mm 10                                                                | m²   | 13,72    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.011 | Spessore mm 12                                                                | m²   | 16,46    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.012 | Spessore mm 14                                                                | m²   | 17,74    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.015 | Spessore mm 15                                                                | m²   | 19,01    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.016 | Spessore mm 16                                                                | m²   | 20,29    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.017 | Spessore mm 17                                                                | m²   | 20,74    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.020 | Spessore mm 18                                                                | m²   | 21,95    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.025 | Spessore mm 20                                                                | m²   | 24,37    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.026 | Spessore mm 22                                                                | m²   | 26,80    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.030 | Spessore mm 25                                                                | m²   | 32,28    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.031 | Spessore mm 28                                                                | m²   | 37,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.035 | Spessore mm 30                                                                | m²   | 39,56    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.040 | Spessore mm 35                                                                | m²   | 46,45    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.C15.045 | Spessore mm 40                                                                | m²   | 54,10    |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E00     | Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E00.010 | In larice (Larix decidua)                                                     | m³   | 714,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E00.015 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                            | m³   | 613,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E00.020 | in pino (Pinus sylvestris)                                                    | m³   | 427,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E00.025 | In castagno (Castanea sativa)                                                 | m³   | 1.176,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E05     | Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E05.005 | In larice (Larix decidua)                                                     | m³   | 663,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E10     | Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E10.005 | in abete (Picea abies, Abies alba)                                            | m³   | 545,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E10.015 | in pino (Pinus sylvestris)                                                    | m³   | 302,30   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P15.E10.025 | In douglasia (Pseudotsuga menziesii)                                             | m³   | 405,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E20     | Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E20.005 | Sezione cm 6x8                                                                   | m    | 2,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E20.010 | Sezione cm 5x7                                                                   | m    | 2,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30     | Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.004 | Sezione cm 3x4                                                                   | m    | 0,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.005 | Sezione cm 4x4                                                                   | m    | 0,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.010 | Sezione cm 4x5                                                                   | m    | 0,92   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.011 | Sezione cm 5x5                                                                   | m    | 1,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.015 | Sezione cm 4x6                                                                   | m    | 1,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.016 | Sezione cm 4x7                                                                   | m    | 1,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.017 | Sezione cm 5x7                                                                   | m    | 1,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.020 | Sezione cm 6x8                                                                   | m    | 2,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.021 | Sezione cm 8x8                                                                   | m    | 2,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.022 | Sezione cm 8x10                                                                  | m    | 3,43   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E30.023 | Sezione cm 10x10                                                                 | m    | 4,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40     | Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                               | m³   | 542,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40.010 | in rovere (Quercus spp.)                                                         | m³   | 893,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40.015 | in castagno (Castanea sativa)                                                    | m³   | 893,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40.020 | in faggio (Fagus sylvatica)                                                      | m³   | 645,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.E40.025 | In larice (Larix decidua)                                                        | m³   | 787,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P15.F00     | Cunei di legno                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P15.F00.005 | di dimensioni di 25x8x3                                                          | cad  | 0,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.F30     | Tasselli di legno forte                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P15.F30.005 | Fino a cm 6x6                                                                    | cad  | 0,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P15.F30.010 | Oltre cm 6x6                                                                     | cad  | 0,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P16         | MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A00     | prefinito per palchetto spessore 10 mm, larghezza cm 70/90, lunghezza 500/600 mm |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A00.001 | in rovere (Quercus spp.)                                                         | m²   | 71,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A00.010 | In acero (Acer spp.)                                                             | m²   | 87,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A00.015 | in faggio (Fagus sylvatica)                                                      | m²   | 87,21  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.A01     | prefinito per palchetto spessore 14 mm, larghezza cm 140, lunghezza 500/600 mm        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A01.001 | in rovere (Quercus spp.)                                                              | m²   | 92,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A01.005 | in acero (Acer spp.)                                                                  | m²   | 111,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A01.010 | in faggio (Fagus sylvatica)                                                           | m²   | 111,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02     | prefinito per palchetto spessore 15 mm, larghezza cm 160, lunghezza 1800/2400 mm      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.001 | in larice (Larix decidua)                                                             | m²   | 90,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.005 | in abete (Picea abies, Abies alba)                                                    | m²   | 81,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.010 | in pino (Pinus sylvestris)                                                            | m²   | 79,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.015 | in rovere (Quercus spp.)                                                              | m²   | 110,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.020 | in acero (Acer spp.)                                                                  | m²   | 180,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.025 | in ciliegio (Prunus avium)                                                            | m²   | 72,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.030 | in noce (Junglas regia)                                                               | m²   | 135,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.035 | in faggio (Fagus sylvatica)                                                           | m²   | 154,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.040 | in robinia (Robinia pseudoacacia)                                                     | m²   | 173,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.045 | In frassino (Fraxinus excelsior)                                                      | m²   | 83,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A02.046 | In frassino (Fraxinus excelsior) con certificazione di gestione forestale sostenibile | m²   | 81,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03     | prefinito per palchetto spessore 21 mm, larghezza cm 160, lunghezza 1800/2400 mm      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.001 | in larice (Larix decidua)                                                             | m²   | 90,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.005 | in abete (Picea abies, Abies alba)                                                    | m²   | 90,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.010 | in pino (Pinus sylvestris)                                                            | m²   | 90,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.015 | in rovere (Quercus spp.)                                                              | m²   | 135,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.020 | in acero (Acer spp.)                                                                  | m²   | 187,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.025 | in ciliegio (Prunus avium)                                                            | m²   | 81,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.030 | in noce (Junglas regia)                                                               | m²   | 159,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.035 | in faggio (Fagus sylvatica)                                                           | m²   | 162,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.040 | in robinia (Robinia psudoacacia)                                                      | m²   | 177,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A03.045 | In frassino (Fraxinus excelsior)                                                      | m²   | 88,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A10     | Listoni per palchetto spessore 22 mm, larghezza cm 8/12, lunghezza fino a m 4         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A10.003 | In larice (Larix decidua)                                                             | m²   | 35,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A10.005 | In larice d'America In pich-pine (Pinus palustris)                                    | m²   | 37,17  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.A10.010 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                                         | m²   | 12,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A10.015 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                                 | m²   | 18,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A20     | Listoni per palchetto: spessore 27 mm, larghezza cm 8/12, lunghezza fino a m 4                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A20.005 | In larice (Larix decidua)                                                                                  | m²   | 33,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A20.015 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                                         | m²   | 19,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A20.020 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                                 | m²   | 22,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30     | Tavolette da palchetto (listoncino), larghezza mm 60/75, lunghezza mm 300/500, spessore mm 14 da incollare |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.005 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta rigatino                                                           | m²   | 66,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.010 | In rovere (Quercus spp.) prima commerciale                                                                 | m²   | 59,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.015 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta rigatino                                                           | m²   | 66,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.020 | In rovere (Quercus spp.) prima commerciale                                                                 | m²   | 59,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.025 | In ciliegio (Prunus avium)                                                                                 | m²   | 60,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.030 | in noce (Junglas regia)                                                                                    | m²   | 72,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.035 | in robinia (Robinia pseudoacacia)                                                                          | m²   | 53,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A30.040 | in frassino (Fraxinus excelsior)                                                                           | m²   | 48,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31     | Tavolette da palchetto (listoncino), larghezza mm 60/75, lunghezza mm 300/500, spessore mm 10 da incollare |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.005 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta rigatino                                                           | m²   | 42,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.010 | In rovere (Quercus spp.) prima commerciale                                                                 | m²   | 39,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.020 | In noce (Junglas regia)                                                                                    | m²   | 44,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.025 | in ciliegio (Prunus avium)                                                                                 | m²   | 40,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.030 | in frassino (Fraxinus excelsior)                                                                           | m²   | 36,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A31.035 | in robinia (Robinia pseudoacacia)                                                                          | m²   | 39,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A32     | Tavolette da palchetto (listoncino), larghezza mm 90, lunghezza mm 900, spessore mm 15 da incollare        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A32.005 | In ciliegio (Prunus avium)                                                                                 | m²   | 66,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A32.010 | in noce (Junglas regia)                                                                                    | m²   | 103,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A32.015 | in robinia (Robinia pseudoacacia)                                                                          | m²   | 60,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A32.020 | in frassino (Fraxinus excelsior)                                                                           | m²   | 60,61  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.A40     | Listoni massicci maschio e femmina, larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000, spessore mm 22 da posare su radici                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A40.005 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta rigatino                                                                                    | m²   | 80,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A40.010 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta commerciale                                                                                 | m²   | 72,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A40.015 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta rigatino                                                                                    | m²   | 80,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A40.020 | In rovere (Quercus spp.) prima assoluta commerciale                                                                                 | m²   | 69,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60     | Listoni massicci maschio - femmina (maxi listone), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, da posare su radici |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.005 | In rovere prima assoluta rigatino                                                                                                   | m²   | 95,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.010 | In rovere prima commerciale                                                                                                         | m²   | 78,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.015 | In rovere slavia prima assoluta rigatino                                                                                            | m²   | 98,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.020 | In rovere slavia prima commerciale                                                                                                  | m²   | 84,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.025 | in larice (Larix decidua)                                                                                                           | m²   | 80,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.030 | in castagno (Castanea sativa) prima selezione                                                                                       | m²   | 84,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.035 | in castagno (Castanea sativa) prima commerciale                                                                                     | m²   | 89,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.040 | in frassino (Fraxinus excelsior) prima selezione                                                                                    | m²   | 87,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.045 | in frassino (Fraxinus excelsior) prima commerciale                                                                                  | m²   | 76,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A60.050 | In noce (Junglas regia) prima commerciale                                                                                           | m²   | 115,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70     | Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.005 | castagno (Castanea sativa) dallo spessore inferiore a cm 2                                                                          | m²   | 47,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.010 | rovere (Quercus spp.) dallo spessore inferiore a cm 2                                                                               | m²   | 61,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.015 | abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2                                                                     | m²   | 19,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.020 | castagno (Castanea sativa) dallo spessore di cm 2-3                                                                                 | m²   | 39,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.025 | rovere (Quercus spp.) dallo spessore di cm 2-3                                                                                      | m²   | 39,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.030 | frassino (Fraxinus spp.) dallo spessore di cm 2-3                                                                                   | m²   | 34,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.035 | pioppo (Populus spp.) dallo spessore di cm 2-3                                                                                      | m²   | 24,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.A70.040 | larice (Larix Decidua) dallo spessore di cm 2-3                                                                                     | m²   | 19,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.B00     | Palchetto lamellare a mosaico in quadrettoni di rovere (Quercus spp.)                                                               |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.B00.005 | Prima assoluta spessore mm 8                                                                | m²   | 36,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.B00.010 | Prima commerciale spessore mm 8                                                             | m²   | 36,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.B50     | Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.B50.005 | Prezzo per ogni cm di altezza                                                               | m    | 0,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C00     | Stecche sagomate per avvolgibili dello spessore di mm 13-14                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C00.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                          | m    | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C00.010 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                  | m    | 2,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C10     | Regoli di legno per cristalli e mezzi cristalli                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C10.005 | ...                                                                                         | m    | 0,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C50     | Rulli in legno per avvolgibili                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.C50.005 | ...                                                                                         | cad  | 7,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E00     | Lavorazione a macchina (smacchinatura) di legname per serramenti ed affini                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E00.005 | Esclusa mano d'opera                                                                        | h    | 18,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E10     | Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E10.005 | ...                                                                                         | m²   | 13,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E20     | Verniciatura di palchetto ( tre passate )                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.E20.005 | ...                                                                                         | m²   | 7,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00     | Truciolato grezzo levigato ignifugo, idrofugo                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.001 | Spessore mm 3/3,5                                                                           | m²   | 1,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.002 | Spessore mm 4/4,5/5                                                                         | m²   | 1,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.003 | Spessore mm 5,5/6                                                                           | m²   | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.005 | Spessore mm 10                                                                              | m²   | 6,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.006 | Spessore mm 12                                                                              | m²   | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.010 | Spessore mm 14                                                                              | m²   | 6,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.015 | Spessore mm 18                                                                              | m²   | 8,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.020 | Spessore mm 20                                                                              | m²   | 12,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.025 | Spessore mm 22                                                                              | m²   | 13,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.030 | Spessore mm 25                                                                              | m²   | 16,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.035 | Spessore mm 28                                                                              | m²   | 19,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.040 | Spessore mm 30                                                                              | m²   | 23,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F00.045 | Spessore mm 35                                                                              | m²   | 27,08 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.F00.050 | Spessore mm 40         | m²   | 30,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10     | Truciolato nobilitato  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.004 | bianco, spessore mm 8  | m²   | 9,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.005 | bianco, spessore mm 10 | m²   | 9,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.006 | bianco, spessore mm 12 | m²   | 9,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.010 | bianco, spessore mm 14 | m²   | 10,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.011 | bianco, spessore mm 15 | m²   | 10,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.012 | bianco, spessore mm 16 | m²   | 10,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.015 | bianco, spessore mm 18 | m²   | 10,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.016 | bianco, spessore mm 19 | m²   | 10,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.020 | bianco, spessore mm 20 | m²   | 11,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.021 | bianco, spessore mm 22 | m²   | 12,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.022 | bianco, spessore mm 25 | m²   | 13,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.023 | bianco, spessore mm 28 | m²   | 15,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.024 | bianco, spessore mm 30 | m²   | 17,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.025 | bianco, spessore mm 35 | m²   | 20,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.026 | bianco, spessore mm 38 | m²   | 21,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.027 | bianco, spessore mm 40 | m²   | 24,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.028 | nero, spessore mm 8    | m²   | 12,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.029 | nero, spessore mm 10   | m²   | 13,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.030 | nero, spessore mm 12   | m²   | 13,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.031 | nero, spessore mm 14   | m²   | 13,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.032 | nero, spessore mm 15   | m²   | 14,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.033 | nero, spessore mm 16   | m²   | 14,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.034 | nero, spessore mm 18   | m²   | 14,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.035 | nero, spessore mm 19   | m²   | 14,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.036 | nero, spessore mm 20   | m²   | 15,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.037 | nero, spessore mm 22   | m²   | 16,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.038 | nero, spessore mm 25   | m²   | 18,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.039 | nero, spessore mm 28   | m²   | 20,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.040 | nero, spessore mm 30   | m²   | 22,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.041 | nero, spessore mm 35   | m²   | 27,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.042 | nero, spessore mm 38   | m²   | 28,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.043 | nero, spessore mm 40   | m²   | 32,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.044 | legno, spessore mm 8   | m²   | 13,40 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.F10.045 | legno, spessore mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.046 | legno, spessore mm 12                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.047 | legno, spessore mm 14                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.048 | legno, spessore mm 15                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.049 | legno, spessore mm 16                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.050 | legno, spessore mm 18                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.051 | legno, spessore mm 19                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.052 | legno, spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.053 | legno, spessore mm 22                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 16,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.054 | legno, spessore mm 25                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 18,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.055 | legno, spessore mm 28                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 21,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.056 | legno, spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 22,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.057 | legno, spessore mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 27,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.058 | legno, spessore mm 38                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 28,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F10.059 | legno,, spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 32,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F20     | Compensato ignifugo, idrofugo                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F20.005 | Spessore mm 8                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 19,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F20.010 | Spessore mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 24,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F30     | Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F30.005 | spessore pari a 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F30.010 | spessore pari a 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F30.015 | spessore pari a 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 6,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F30.020 | spessore pari a 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 8,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F40     | Pannelli di tipo listellare costituiti da un' anima di listelli di pioppo tra di loro incollati e rivestiti con legno tranciato di spessore originale non inferiore a 0,5 mm.                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F40.005 | in rovere, spessore 2,5 cm (Quercus spp.)                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 61,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F40.010 | in rovere, spessore 3,0 cm (Quercus spp.)                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 71,84 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.F50     | Pannelli di tipo listellare costituiti da un'anima di listelli di pioppo (Populus spp.) incollati tra di loro. Tale supporto è poi rivestito da entrambi i lati con sfogliato di pioppo.                                                                                                                                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.005 | spessore 1,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 22,80    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.010 | spessore 1,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 22,97    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.015 | spessore 1,8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 26,16    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.020 | spessore 2,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 27,05    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.025 | spessore 2,2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 29,86    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.030 | spessore 2,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 33,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.F50.035 | spessore 3,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 39,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G00     | Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare GL24H con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte                                                                                                                                                                                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G00.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 1.148,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G00.010 | In larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 1.587,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G00.015 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 1.336,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G00.020 | In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH)                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 1.033,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01     | Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a strati incrociati (XLAM), a 3, 5, 7 strati con marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di Prestazione (DoP) come previsto dal regolamento UE n. 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo di marcatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.005 | In abete Xlam 3 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 796,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.010 | In abete Xlam 5 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 821,50   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.015 | In abete Xlam 7 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 615,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.020 | in larice xlam 3 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 1.154,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.025 | in larice xlam 5 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 928,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G01.030 | in larice xlam 7 strati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 887,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G03     | Fornitura per pareti a telaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G03.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 84,08    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.G03.010 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 95,14    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.H00     | Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w \leq 2,0$ e $> 1,4$ W/(m²K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.005 | largh. 45/60 x lungh.70/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 483,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.010 | largh. 65/90 x lungh.100/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 582,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.015 | largh. 75/90 x lungh.130/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 673,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.020 | largh. 90/110 x lungh.90/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 646,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.025 | largh. 90/110 x lungh.140/160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 830,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.030 | largh. 90/110 x lungh.50/70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 615,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.035 | largh. 110/130 x lungh.60/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 717,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.040 | largh. 110/130 x lungh.110/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 783,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.045 | largh. 110/130 x lungh.130/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 932,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.050 | largh. 130/135 x lungh.95/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 777,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H00.055 | largh. 130/135 x lungh.130/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 951,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H10     | Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H10.005 | sovrapprezzo per finestra nei modelli di trasmittanza termica $U_w = 0 < 1,4$ e $\Rightarrow 1,0$ W/(m²K); con vetrata a triple lastre di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 70,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H10.010 | sovrapprezzo per rivestimento esterno in rame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %    | 25,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H10.015 | sovrapprezzo per tenda filtrante con ganci laterali color crema bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | 12,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P16.H10.020 | largh. 90/110 x lungh.90/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %    | 25,00  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.H10.025 | sovrapprezzo per finestra in versione integrale con persiana avvolgibile esterna e centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 517,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I00     | Persiane scorrevoli a libro a 4, 6 o più ante a lamelle in legno; larice, abete o similari, per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di ferramenta e imprimitura ad olio                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I00.005 | a lamelle fisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 531,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I00.010 | a lamelle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 616,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10     | Persiane autoportanti ripiegabili formate da pannelli scuri in legno massello grezzo di spessore =<20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli.(Per eventuali integrazioni vedere 01.P16.I30) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10.005 | In pino giallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 251,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10.010 | In hemlock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 265,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10.015 | In okoumé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 300,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10.020 | In douglasia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 267,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I10.025 | In rovere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 413,88 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P16.I20     | Persiane scorrevoli formate da pannelli scuri in legno massello grezzo di spessore =<20mm per finestre e/o portefinestre, con impacchettamento su uno o su entrambi i lati, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; dotate di un binario superiore portante e guida inferiore di conduzione; completa di accessori di chiusura dall'incastro dei pannelli terminali bloccate per mezzo di meccanismo che li unisce a trazione. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P16.I30) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I20.005 | In pino giallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 363,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I20.010 | In hemlock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 376,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I20.015 | In okoumé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 406,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I20.020 | In douglasia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 398,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I20.025 | In rovere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 515,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30     | Maggiorazioni per persiane autoportanti ripiegabili o scorrevoli formate da pannelli scuri in massello grezzo per finestre e/o portefinestre, di cui le voci 01.P16.I10 e 01.P16.I20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.005 | Finitura impregnante colori standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 58,57    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.010 | Finitura smalto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 72,23    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.015 | Finitura naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %    | 8,00     |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.020 | Colori a campione (maggiorazione fissa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 423,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.025 | Persiana con ripiegamento dei pannelli verso l'interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 21,48    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.030 | Persiana con taglio superiore inclinato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 273,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.035 | Persiana ad arco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 382,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.040 | Persiana con andamento curvo in pianta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 654,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.045 | Persiana con fessurazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 60,52    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.050 | Persiana scorrevole con pannelli inferiori a 20cm di larghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 15,62    |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.055 | Solo predisposizione per motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 341,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P16.I30.060 | Motorizzazione per persiana scorrevole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 1.952,28 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P18         | PIETRE E MARMI                    |      |          |              |          | <i>La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".</i> |
| 01   | 01.P18.A10     | Granito rosa di baveno            |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 160,84   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 224,88   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 287,44   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 327,66   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 384,27   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 440,86   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 495,97   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 552,57   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 607,66   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A10.060 | In masselli                       | m³   | 6.000,72 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15     | Granito rosso balmoral            |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.005 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 187,66   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.010 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 263,61   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.015 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 338,10   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.020 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 385,75   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.025 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 451,28   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.030 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 516,82   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.035 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 582,37   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.040 | In lastre dello spessore di cm9   | m²   | 647,88   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.045 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 713,41   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A15.050 | In masselli                       | m³   | 7.144,59 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A20     | Granito bianco montorfano         |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A20.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 160,84   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.P18.A20.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 224,88   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.A20.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 287,44    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 327,66    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 384,27    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 440,86    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 495,97    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 552,57    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 607,66    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A20.060 | In masselli                       | m³   | 6.000,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25     | Granito labradorite azzurra       |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.005 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 280,02    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.010 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 393,20    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.015 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 504,90    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.020 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 573,42    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.025 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 673,19    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.030 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 770,01    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.035 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 868,31    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.040 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 966,62    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.045 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 1.064,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A25.050 | In masselli                       | m³   | 10.635,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30     | Granito nero assoluto africano    |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 210,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 293,40    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 378,31    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 430,45    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 504,90    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 577,89    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 650,86    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 723,84    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 798,29    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A30.060 | In masselli                       | m³   | 7.977,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32     | Granito grigio sardo              |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.005 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 129,42    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.010 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 181,69    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.015 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 233,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.020 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 266,59    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                          | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.A32.025 | In lastre dello spessore di cm 6     | m²   | 312,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.030 | In lastre dello spessore di cm 7     | m²   | 357,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.035 | In lastre dello spessore di cm 8     | m²   | 403,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.040 | In lastre dello spessore di cm 9     | m²   | 448,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.045 | In lastre dello spessore di cm 10    | m²   | 493,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A32.050 | In masselli                          | m³   | 4.940,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34     | Granito rosa limbara e rosa porrinho |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.005 | In lastre dello spessore di cm 2     | m²   | 129,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.010 | In lastre dello spessore di cm 3     | m²   | 181,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.015 | In lastre dello spessore di cm 4     | m²   | 233,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.020 | In lastre dello spessore di cm 5     | m²   | 266,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.025 | In lastre dello spessore di cm 6     | m²   | 312,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.030 | In lastre dello spessore di cm 7     | m²   | 357,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.035 | In lastre dello spessore di cm 8     | m²   | 403,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.040 | In lastre dello spessore di cm 9     | m²   | 448,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.045 | In lastre dello spessore di cm 10    | m²   | 493,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A34.050 | In masselli                          | m³   | 4.940,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36     | Granito rosa beta                    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.005 | In lastre dello spessore di cm 2     | m²   | 124,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.010 | In lastre dello spessore di cm 3     | m²   | 174,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.015 | In lastre dello spessore di cm 4     | m²   | 224,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.020 | In lastre dello spessore di cm 5     | m²   | 256,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.025 | In lastre dello spessore di cm 6     | m²   | 300,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.030 | In lastre dello spessore di cm 7     | m²   | 342,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.035 | In lastre dello spessore di cm 8     | m²   | 387,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.040 | In lastre dello spessore di cm 9     | m²   | 431,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.045 | In lastre dello spessore di cm 10    | m²   | 475,13   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A36.050 | In masselli                          | m³   | 4.742,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40     | Sienite di balma o biella            |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.015 | In lastre dello spessore di cm 2     | m²   | 129,26   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.020 | In lastre dello spessore di cm 3     | m²   | 181,05   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.025 | In lastre dello spessore di cm 4     | m²   | 222,47   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.030 | In lastre dello spessore di cm 5     | m²   | 258,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.035 | In lastre dello spessore di cm 6     | m²   | 304,98   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.040 | In lastre dello spessore di cm 7     | m²   | 348,88   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                           | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.A40.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 392,87   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 445,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.055 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 491,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A40.060 | In masselli                           | m³   | 4.912,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50     | Serpentino                            |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 154,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 213,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 274,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.030 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 317,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.035 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 372,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.040 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 425,98   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 481,05   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 533,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.055 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 588,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A50.060 | In masselli                           | m³   | 5.883,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60     | Pietra di luserna (spessore costante) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 103,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 150,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 163,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.030 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 227,77   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.035 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 260,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.040 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 298,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 335,10   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 373,10   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.055 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 412,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A60.060 | In masselli                           | m³   | 4.112,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70     | Serizzo antigorio                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 84,74    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 118,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 153,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.030 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 174,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.035 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 204,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.040 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 233,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 263,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 293,40   |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.A70.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 323,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A70.060 | In masselli                       | m³   | 3.230,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80     | Serizzo scuro di valmasino        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 141,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 195,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 253,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 285,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 336,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 385,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 433,41   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 482,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 533,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A80.060 | In masselli                       | m³   | 5.318,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90     | Travertino chiaro rapolano        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 74,16    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 104,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 134,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 153,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 207,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 232,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 257,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 285,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.A90.060 | In masselli                       | m³   | 2.850,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00     | Travertino scuro rapolano         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 80,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 111,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 143,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 163,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 192,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 220,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 247,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 275,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 303,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B00.060 | In masselli                       | m³   | 3.041,32 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.B10     | Travertino chiaro romano          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 80,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 111,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 143,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 163,84   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 192,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 220,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 247,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 275,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 303,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B10.060 | In masselli                       | m³   | 3.041,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20     | Travertino scuro romano           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 89,52    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 126,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 162,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 184,70   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 215,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 247,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 280,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 309,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 342,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B20.060 | In masselli                       | m³   | 3.421,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30     | Pietra di vicenza bianca          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 89,52    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 126,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 162,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 184,70   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 215,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 247,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 280,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 309,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 342,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B30.060 | In masselli                       | m³   | 3.421,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35     | Pietra di vicenza gialla          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.005 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 100,09   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                           | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.B35.010 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 140,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.015 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.020 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 205,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.025 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 241,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.030 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 275,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.035 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 309,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.040 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 345,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.045 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 381,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B35.050 | In masselli                           | m³   | 3.800,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40     | Marmo bianco di Carrara tipo edilizia |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 99,99    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 140,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.030 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 205,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.035 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 241,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.040 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 275,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 309,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 345,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.055 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 381,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B40.060 | In masselli                           | m³   | 3.800,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50     | Marmo bianco di Carrara scelta b/c    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 117,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 165,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 213,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.030 | In lastre dello spessore di cm 5      | m²   | 241,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.035 | In lastre dello spessore di cm 6      | m²   | 282,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.040 | In lastre dello spessore di cm 7      | m²   | 330,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.045 | In lastre dello spessore di cm 8      | m²   | 370,87   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.050 | In lastre dello spessore di cm 9      | m²   | 412,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.055 | In lastre dello spessore di cm 10     | m²   | 454,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B50.060 | In masselli                           | m³   | 4.530,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60     | Marmo nuvolato apuano                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.015 | In lastre dello spessore di cm 2      | m²   | 100,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.020 | In lastre dello spessore di cm 3      | m²   | 140,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.025 | In lastre dello spessore di cm 4      | m²   | 180,22   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.B60.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 205,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 241,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 275,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 309,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 345,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 381,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B60.060 | In masselli                       | m³   | 3.800,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70     | Marmo bianco tipo "p" acquabianca |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 253,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 324,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 393,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 439,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 503,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 567,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 632,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 698,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B70.060 | In masselli                       | m³   | 6.973,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80     | Marmo bianco arabescato           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 129,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 181,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 233,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 266,51   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 312,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 357,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 403,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 448,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 492,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B80.060 | In masselli                       | m³   | 4.938,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90     | Marmo bianco fantastico di arni   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 180,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 253,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 324,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 393,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 439,20   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                        | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.B90.040 | In lastre dello spessore di cm 7   | m²   | 503,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.045 | In lastre dello spessore di cm 8   | m²   | 567,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.050 | In lastre dello spessore di cm 9   | m²   | 632,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.055 | In lastre dello spessore di cm 10  | m²   | 698,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.B90.060 | In masselli                        | m³   | 6.973,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10     | Marmo bardiglio, Carrara chiaro    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.015 | In lastre dello spessore di cm 2   | m²   | 129,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.020 | In lastre dello spessore di cm 3   | m²   | 181,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.025 | In lastre dello spessore di cm 4   | m²   | 233,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.030 | In lastre dello spessore di cm 5   | m²   | 266,51   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.035 | In lastre dello spessore di cm 6   | m²   | 312,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.040 | In lastre dello spessore di cm 7   | m²   | 357,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.045 | In lastre dello spessore di cm 8   | m²   | 403,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.050 | In lastre dello spessore di cm 9   | m²   | 448,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.055 | In lastre dello spessore di cm 10  | m²   | 492,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C10.060 | In masselli                        | m³   | 4.938,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20     | Marmo bardiglio, Carrara imperiale |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.015 | In lastre dello spessore di cm 2   | m²   | 180,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.020 | In lastre dello spessore di cm 3   | m²   | 253,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.025 | In lastre dello spessore di cm 4   | m²   | 324,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.030 | In lastre dello spessore di cm 5   | m²   | 393,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.035 | In lastre dello spessore di cm 6   | m²   | 439,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.040 | In lastre dello spessore di cm 7   | m²   | 503,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.045 | In lastre dello spessore di cm 8   | m²   | 567,23   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.050 | In lastre dello spessore di cm 9   | m²   | 632,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.055 | In lastre dello spessore di cm 10  | m²   | 698,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C20.060 | In masselli                        | m³   | 6.973,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40     | Pietra di Trani chiara             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.015 | In lastre dello spessore di cm 2   | m²   | 100,05   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.020 | In lastre dello spessore di cm 3   | m²   | 139,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.025 | In lastre dello spessore di cm 4   | m²   | 180,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.030 | In lastre dello spessore di cm 5   | m²   | 205,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.035 | In lastre dello spessore di cm 6   | m²   | 241,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.040 | In lastre dello spessore di cm 7   | m²   | 275,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.045 | In lastre dello spessore di cm 8   | m²   | 309,71   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.C40.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 345,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 381,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C40.060 | In masselli                       | m³   | 3.799,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50     | Pietra di Trani scura             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 117,62   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 165,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 212,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 241,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 282,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 330,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 370,72   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 412,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 454,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C50.060 | In masselli                       | m³   | 4.528,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70     | Perlato di Sicilia                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 139,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 196,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 253,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 285,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 336,47   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 385,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 433,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 482,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 532,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C70.060 | In masselli                       | m³   | 5.317,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80     | Marmo botticino nuvolera          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 120,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 168,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 215,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 247,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 287,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 330,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 372,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 413,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C80.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 455,57   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.C80.060 | In masselli                       | m³   | 4.551,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90     | Marmo botticino classico          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 139,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 196,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 253,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 285,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 336,47   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 385,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 433,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 482,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 532,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.C90.060 | In masselli                       | m³   | 5.317,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00     | Chiampo porfirico rossiccio       |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 120,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 168,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 215,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 247,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 287,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 330,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 372,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 413,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 455,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E00.060 | In masselli                       | m³   | 4.551,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10     | Chiampo paglierino                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 120,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 168,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 215,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 247,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 287,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 330,52   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 364,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 405,77   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 446,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E10.060 | In masselli                       | m³   | 4.462,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20     | Chiampo perlato                   |      |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.E20.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 117,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 164,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 211,62   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 242,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 281,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 324,05   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 364,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 405,77   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 446,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E20.060 | In masselli                       | m³   | 4.462,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30     | Chiampo rosato                    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 126,83   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 178,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 229,13   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 261,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 306,51   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 350,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 395,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 439,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 483,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.E30.060 | In masselli                       | m³   | 4.841,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00     | Marmo rosso Verona                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 137,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 192,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 227,70   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 280,26   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 329,88   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 378,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 424,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 472,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 522,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F00.060 | In masselli                       | m³   | 5.213,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30     | Marmo verde Gressoney             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 274,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 385,33   |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.F30.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 494,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 561,95    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 659,73    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 754,61    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 850,94    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 947,28    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 1.043,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F30.060 | In masselli                       | m³   | 10.427,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60     | Marmo verde alpi issoria          |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 245,20    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 343,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 440,78    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 502,09    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 588,22    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 672,87    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 759,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 845,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 931,20    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F60.060 | In masselli                       | m³   | 9.310,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90     | Marmo giallo Siena                |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 294,83    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 411,60    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 529,83    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 602,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 706,44    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 808,63    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 912,28    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 1.014,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 1.118,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.F90.060 | In masselli                       | m³   | 11.171,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20     | Marmo nero marquina               |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 141,88    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 198,48    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 255,42    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 291,94    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                       | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.G20.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 341,53    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 389,69    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 439,37    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 490,42    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 540,05    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G20.060 | In masselli                       | m³   | 5.399,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40     | Marmo nero portoro mezza macchia  |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 392,63    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 548,81    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 706,44    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 804,24    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 941,45    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 1.078,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 1.215,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 1.353,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 1.490,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G40.060 | In masselli                       | m³   | 14.896,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90     | Marmo repen (classico chiaro)     |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.015 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 137,17    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.020 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 191,40    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.025 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 248,14    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.030 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 280,26    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.035 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 329,88    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.040 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 378,03    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.045 | In lastre dello spessore di cm 8  | m²   | 424,73    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.050 | In lastre dello spessore di cm 9  | m²   | 472,90    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.055 | In lastre dello spessore di cm 10 | m²   | 522,55    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.G90.060 | In masselli                       | m³   | 5.213,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15     | Marmo arabescato orobico rosso    |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.005 | In lastre dello spessore di cm 2  | m²   | 176,61    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.010 | In lastre dello spessore di cm 3  | m²   | 248,14    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.015 | In lastre dello spessore di cm 4  | m²   | 318,18    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.020 | In lastre dello spessore di cm 5  | m²   | 385,33    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.025 | In lastre dello spessore di cm 6  | m²   | 430,59    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.030 | In lastre dello spessore di cm 7  | m²   | 494,81    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                            | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.H15.035 | In lastre dello spessore di cm 8       | m²   | 556,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.040 | In lastre dello spessore di cm 9       | m²   | 620,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.045 | In lastre dello spessore di cm 10      | m²   | 684,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H15.050 | In masselli                            | m³   | 6.841,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80     | Marmo calacatta macchia grigia vagli 2 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.015 | In lastre dello spessore di cm 2       | m²   | 140,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.020 | In lastre dello spessore di cm 3       | m²   | 196,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.025 | In lastre dello spessore di cm 4       | m²   | 253,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.030 | In lastre dello spessore di cm 5       | m²   | 285,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.035 | In lastre dello spessore di cm 6       | m²   | 336,61   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.040 | In lastre dello spessore di cm 7       | m²   | 385,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.045 | In lastre dello spessore di cm 8       | m²   | 433,41   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.050 | In lastre dello spessore di cm 9       | m²   | 482,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.055 | In lastre dello spessore di cm 10      | m²   | 533,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.H80.060 | In masselli                            | m³   | 5.320,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00     | Marmo breccia aurora classico          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.015 | In lastre dello spessore di cm 2       | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.020 | In lastre dello spessore di cm 3       | m²   | 253,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.025 | In lastre dello spessore di cm 4       | m²   | 324,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.030 | In lastre dello spessore di cm 5       | m²   | 393,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.035 | In lastre dello spessore di cm 6       | m²   | 439,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.040 | In lastre dello spessore di cm 7       | m²   | 504,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.045 | In lastre dello spessore di cm 8       | m²   | 567,44   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.050 | In lastre dello spessore di cm 9       | m²   | 632,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.055 | In lastre dello spessore di cm 10      | m²   | 698,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L00.060 | In masselli                            | m³   | 6.980,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05     | Marmo breccia aurora oniciato          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.005 | In lastre dello spessore di cm 2       | m²   | 180,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.010 | In lastre dello spessore di cm 3       | m²   | 253,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.015 | In lastre dello spessore di cm 4       | m²   | 324,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.020 | In lastre dello spessore di cm 5       | m²   | 393,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.025 | In lastre dello spessore di cm 6       | m²   | 439,38   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.030 | In lastre dello spessore di cm 7       | m²   | 504,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.035 | In lastre dello spessore di cm 8       | m²   | 567,44   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.040 | In lastre dello spessore di cm 9       | m²   | 632,99   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                 | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.L05.045 | In lastre dello spessore di cm 10                                                           | m²   | 698,53   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L05.050 | In masselli                                                                                 | m³   | 6.980,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L07     | Spezzoni di marmo per pavimenti a mosaico                                                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L07.005 | In colori vari                                                                              | q    | 11,82    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L10     | Beola a spacco cava in lastre a contorni irregolari. coste non rifilate del tipo a mosaico  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L10.005 | Grigia                                                                                      | m²   | 40,08    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L10.010 | Bianca                                                                                      | m²   | 80,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L20     | Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L20.005 | Grigia                                                                                      | m²   | 50,06    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L20.010 | Bianca                                                                                      | m²   | 90,10    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L30     | Beola bocciardata in lastre dello spessore di cm 4-6. (dimensioni fino a cm 60x30)          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L30.005 | Grigia                                                                                      | m²   | 70,15    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L30.010 | Bianca                                                                                      | m²   | 120,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L40     | Beola bocciardata in lastre dello spessore di cm 4-6. (dimensioni oltre 60x30)              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L40.005 | Grigia                                                                                      | m²   | 80,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L40.010 | Bianca                                                                                      | m²   | 140,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L50     | Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm1-3 (dim. cm 31x15)          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L50.005 | Grigia                                                                                      | m²   | 40,08    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.L50.010 | Bianca                                                                                      | m²   | 80,12    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00     | Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.005 | Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15                                                   | m²   | 56,31    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.010 | Spessore cm 3-5 - dimensioni da oltre 30x15 fino a a 80x40                                  | m²   | 70,29    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.015 | Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40                                                    | m²   | 84,34    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.020 | Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40                                                   | m²   | 97,70    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.025 | Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40                                                    | m²   | 97,70    |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M00.030 | Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40                                                  | m²   | 111,85   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.M20     | Mosaico poligonale irregolare, in quarzite, presentante superficie a spacco naturale                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M20.005 | Di colore grigio                                                                                                                                                                                 | q    | 19,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M20.010 | Di colore giallo                                                                                                                                                                                 | q    | 22,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M30     | Mosaico rettangolare o trapezoidale irregolare, in quarzite, coste tranciate e superficie a spacco naturale - larghezze e lunghezze assortite                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M30.005 | Di colore grigio                                                                                                                                                                                 | q    | 32,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M30.010 | Di colore giallo                                                                                                                                                                                 | q    | 48,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M40     | Quarzite in lastre rettangolari a coste martellate della larghezza da cm 10 a cm 25, lunghezza libera assortite                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M40.005 | Di colore grigio olivo                                                                                                                                                                           | m²   | 48,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M40.010 | Di colore giallo                                                                                                                                                                                 | m²   | 61,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M50     | Lastre a coste molate in quarzite, presentanti superficie a spacco naturale, di dimensioni assortite (cm 9,5x14,5-9,5x24,5-9,5x29,5-14,5x19,5-14,5x24,5-14,5x34,5-19,5x24,5-19,5x29,5-19,5x34,5) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M50.005 | Di colore grigio olivo                                                                                                                                                                           | m²   | 58,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M50.010 | Di colore giallo                                                                                                                                                                                 | m²   | 69,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M50.015 | Di colore grigio verde scuro                                                                                                                                                                     | m²   | 58,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M60     | Lastre di quarzite di sanfront e barge a contorni irregolari di scelta ruvida con diagonale da                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M60.005 | cm 7 a 15, spessore da mm 5 a 12 (40-50 kg/m² )                                                                                                                                                  | m²   | 27,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M60.010 | cm 12 a 25, spessore da mm 10 a 20 (50-55 kg/m² )                                                                                                                                                | m²   | 27,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M60.015 | cm 20 a 40, spessore da mm 20 a 30 (60-70 kg/m² )                                                                                                                                                | m²   | 31,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M60.020 | cm 20 a 60, spess. da mm 30 a 60 (100-110 kg/m² )                                                                                                                                                | m²   | 38,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M70     | Lastre di quarzite di Sanfront e Barge a contorni irregolari di scelta fine con diagonale da                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M70.005 | cm 7 a 15, spessore da mm 5 a 12 (40-45 kg/m² )                                                                                                                                                  | m²   | 35,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M70.010 | cm 12 a 25, spessore da mm 10 a 20 (50-55 kg/m² )                                                                                                                                                | m²   | 38,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M70.015 | cm 20 a 60, spess. da mm 30 a 60 (100-110 kg/m² )                                                                                                                                                | m²   | 44,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M80     | Lastre di quarzite di forma rettangolare mista di lunghezza libera - coste martellate                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M80.005 | Scelta ruvida in pezzi da cm 8-12                                                                                                                                                                | m²   | 42,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M80.010 | Scelta ruvida in pezzi da cm 12-25                                                                                                                                                               | m²   | 45,58 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.M80.015 | Scelta fine in pezzi da cm 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 38,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M80.020 | Scelta fine in pezzi da cm 12-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 42,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M90     | Lastre di quarzite di forma rettangolare mista di lunghezza libera - coste molate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M90.005 | Scelta ruvida in pezzi da cm 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 38,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M90.010 | Scelta ruvida in pezzi da cm 12-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 44,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M90.015 | Scelta fine in pezzi da cm 8-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 44,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.M90.020 | Scelta fine in pezzi da cm 12-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 49,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N00     | Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 39,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N10     | Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N10.005 | Dello spessore di cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 59,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N10.010 | Dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 65,25 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.N15     | Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N15.005 | Dello spessore di cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 69,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N15.010 | Dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 79,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N15.015 | Con alette per ingressi carrai-spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 90,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N15.020 | Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 102,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30     | Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.005 | Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 56,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.010 | Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 49,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.015 | Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 41,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.020 | Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 36,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.025 | Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 32,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.030 | Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 61,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.035 | Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 54,97  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.040 | Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 51,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N30.045 | Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 46,47  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.N30.050 | Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 42,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35     | Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle stesse per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 64,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.010 | Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.015 | Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.020 | Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.025 | Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.030 | Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.035 | Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.040 | Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.045 | Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N35.050 | Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N40     | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 27,12 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.N50     | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N50.005 | Dello spessore di cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 30,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 37,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N55     | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N55.005 | Dello spessore di cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N55.010 | Dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 68,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.N60     | Guide rette di porfido del Trentino o dell'Alto Adige in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,90, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra e a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia a vista verticale (altezza di lavorazione non inferiore a cm 18) o sul piano naturale di cava, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colorazione uniforme con assoluta esclusione di quelle difettose o comunque macchiate                                                                              |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.N60.005 | Spessore cm 8, altezza cm 20-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 83,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P00     | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P00.003 | Retti, della larghezza di cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 47,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P00.005 | Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 85,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P02     | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondita' nella faccia opposta a quella a vista                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P02.005 | Della lunghezza di almeno m 0.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 61,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P05     | Cordoni retti o curvi di granito (sieniti, dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P05.005 | Retti della larghezza di cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 118,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P05.010 | Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 162,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P05.015 | Raggio est. super. a m 2 - larghezza cm 51-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 175,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P05.020 | Raggio est. super. a m 2 - larghezza cm 61-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 190,63 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.P10     | Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P10.005 | Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 86,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P10.010 | Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 81,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P10.015 | Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 75,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P10.020 | Di raggio esterno compreso tra m 3,01 e m 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 71,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P10.025 | Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 66,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15     | Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80; (la misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15.005 | Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 136,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15.010 | Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 132,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15.015 | Raggio esterno compreso tra m 2.01 e m 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 128,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15.020 | Raggio esterno compreso tra m 3.01 e m 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 125,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P15.025 | Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 123,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P20     | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P20.003 | Normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 94,72  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.P20.005 | Con alette per ingressi carrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 123,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P25     | Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, raggio esterno cm 50, con smusso cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P25.003 | Normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 114,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P25.005 | Con alette per ingressi carrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 141,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P30     | Fasce in pietra di Borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P30.005 | Dello spessore di cm 6-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 28,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P40     | Fasce in pietra di Borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P40.005 | Dello spessore di cm 8-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 38,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P50     | Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di Luserna o Bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P50.005 | Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 151,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P50.010 | Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 199,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P50.015 | Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 275,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P50.020 | Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 323,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P60     | Lastre per la formazione di lastricati in pietra di Luserna, Bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 113,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P70     | Lastroni per balconi in pietra di luserna di spessore cm 8-9 lato lungo risvoltato e rifilato                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.P70.005 | Fino a m 2                                                                                                                                                                                 | m²   | 275,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P70.010 | Superiori a m 2                                                                                                                                                                            | m²   | 288,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P80     | Gradini in pietra di luserna per cantine a semplice cordone                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P80.005 | Spessore cm 3 - larghezza cm 25                                                                                                                                                            | m    | 41,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90     | Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90.005 | Dello spessore di cm 2 (solo per alzata)                                                                                                                                                   | m²   | 157,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90.010 | Dello spessore di cm 3                                                                                                                                                                     | m²   | 163,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90.015 | Dello spessore di cm 4                                                                                                                                                                     | m²   | 186,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90.020 | Dello spessore di cm 5                                                                                                                                                                     | m²   | 235,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.P90.025 | Dello spessore di cm 6                                                                                                                                                                     | m²   | 257,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R00     | Spezzoni di lastre di luserna dello spessore da cm 3 a cm 6 colorazione uniforme                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R00.005 | ...                                                                                                                                                                                        | q    | 14,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R05     | Fornitura, franco cantiere, di scapoli di travertino di dimensione informe ed aventi altezza compresa tra cm 30 e cm 40                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R05.005 | Larghezza non superiore a cm 25                                                                                                                                                            | q    | 45,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R10     | Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm 25 e cm 60                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R10.005 | ...                                                                                                                                                                                        | m³   | 98,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R15     | Fornitura, resa in cumuli sul luogo d'impiego, di graniglia di marmo rosso avente granulometria compresa                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R15.005 | Tra mm 3 e mm 6                                                                                                                                                                            | q    | 25,78  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P18.R20     | Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità sulle facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in più o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R20.005 | Della larghezza da 30 a 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 363,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R20.010 | Delle dimensioni di cm 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 363,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R30     | Fornitura di massello di porfido bruno del Trentino o dell'Alto Adige, anche lavorato in curva, con uno spigolo alto frontale arrotondato con raggio di cm 4 ed uno spigolo frontale basso smussato ad angolo di cm 0,5, bocciardato fine sul lato alto e sul fronte con smussi                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R30.005 | A sezione rettangolare cm40x10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 86,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R30.010 | A sezione rettangolare cm 60x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 104,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R50     | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R50.005 | Delle dimensioni di cm 4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | q    | 38,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R50.010 | Delle dimensioni di cm 6-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | q    | 36,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R50.015 | Delle dimensioni di cm 8-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | q    | 32,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | q    | 30,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R60     | Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | q    | 28,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R70     | Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P18.R70.005 | Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 69,39  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P19         | LAVORAZIONE PIETRE E MARMI EFFETTUATE IN LABORATORIO                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A05     | Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A05.005 | Di superfici piane per pietre dure                                                                                                      | m²   | 9,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A05.010 | Di superfici curve per pietre dure                                                                                                      | m²   | 46,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A05.015 | Di superfici curve per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 34,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A05.020 | Di superfici piane per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 5,46   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A07     | Levigatura eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A07.005 | Di superfici curve per pietre dure                                                                                                      | m²   | 192,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A07.010 | Di superfici curve per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 138,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A10     | Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A10.005 | Di superfici piane per pietre dure                                                                                                      | m²   | 16,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A10.010 | Di superfici curve per pietre dure                                                                                                      | m²   | 67,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A10.015 | Di superfici curve per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 45,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A10.020 | Di superfici piane per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 11,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A15     | Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A15.005 | Di superfici curve per pietre dure                                                                                                      | m²   | 254,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A15.010 | Di superfici curve per pietre tenere e marmi                                                                                            | m²   | 182,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A20     | Levigatura delle coste vista di lastre già' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A20.005 | Per pietre dure                                                                                                                         | m    | 3,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A20.010 | Per pietre tenere e marmi                                                                                                               | m    | 2,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A30     | Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A30.005 | Per pietre dure                                                                                                                         | m    | 4,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.A30.010 | Per pietre tenere e marmi                                                                                                               | m    | 2,68   |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B00     | Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio                                                                 |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P19.B00.005 | Per pietre dure                                                                               | m²   | 14,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B00.010 | Per pietre tenere e marmi                                                                     | m²   | 11,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B10     | Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B10.005 | Lisciata di mola per pietre dure                                                              | m    | 2,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B10.010 | Lisciata di mola per pietre tenere e marmi                                                    | m    | 2,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B10.015 | Lucidata a piombo per pietre dure                                                             | m    | 1,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B10.020 | Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi                                                   | m    | 1,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B20     | Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B20.005 | Lisciato di mola per pietre dure                                                              | m    | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B20.010 | Lisciato di mola per pietre tenere e marmi                                                    | m    | 3,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B20.015 | Lucidato a piombo per pietre dure                                                             | m    | 9,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B20.020 | Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi                                                   | m    | 6,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B30     | Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto)                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B30.005 | Lisciato di mola per pietre dure                                                              | m    | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B30.010 | Lisciato di mola per pietre tenere e marmi                                                    | m    | 3,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B30.015 | Lucidato a piombo per pietre dure                                                             | m    | 11,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B30.020 | Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi                                                   | m    | 7,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B40     | Listello ribassato fino a cm 2x1, eseguito in laboratorio, (scuretto)                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B40.005 | Lisciato di mola per pietre dure                                                              | m    | 6,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B40.010 | Lisciato di mola per pietre tenere e marmi                                                    | m    | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B40.015 | Lucidato a piombo per pietre dure                                                             | m    | 12,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B40.020 | Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi                                                   | m    | 8,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B50     | Segatura eseguita in laboratorio                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B50.005 | Al telaio per pietre dure                                                                     | m²   | 17,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B50.010 | Al telaio per pietre tenere                                                                   | m²   | 8,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B50.015 | Con filo elicoidale per pietre dure                                                           | m²   | 64,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B50.020 | Con filo elicoidale per pietre tenere                                                         | m²   | 24,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B60     | Refilatura con fresa, eseguita in laboratorio o sul luogo di impiego, per ogni cm di spessore |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B60.005 | Di pietre dure                                                                                | m    | 1,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P19.B60.010 | Di pietre tenere                                                                              | m    | 0,92  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P19.C00     | Preparazione di bordo di lastra per unione a cartabuono, per ogni lastra e per ogni m di bordo, per spessori fino a cm 4     |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C00.005 | Per pietre dure e con listello liscio a mola                                                                                 | m    | 11,61 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C00.010 | Per pietre tenere e con listello liscio a mola                                                                               | m    | 7,68  |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C00.015 | Per pietre dure e listello lucidato a piombo                                                                                 | m    | 21,62 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C00.020 | Per pietre tenere e listello lucidato a piombo                                                                               | m    | 15,38 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C05     | Preparazione di bordo di lastra per unione a cartabuono, per ogni lastra e per ogni m di bordo, per spessori da cm 4 a cm 10 |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C05.005 | Per pietre dure e con listello liscio a mola                                                                                 | m    | 19,24 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C05.010 | Per pietre tenere e con listello liscio a mola                                                                               | m    | 13,87 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C05.015 | Per pietre dure e listello lucidato a piombo                                                                                 | m    | 29,26 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C05.020 | Per pietre tenere e listello lucidato a piombo                                                                               | m    | 21,62 |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C10     | Formazione di gocciolatoio a mola                                                                                            |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C10.005 | Per pietre dure                                                                                                              | m    | 3,08  |                 |             |      |
| 01   | 01.P19.C10.010 | Per pietre tenere                                                                                                            | m    | 1,53  |                 |             |      |

| Sez. | Codice | Descrizione                           | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|--------|---------------------------------------|------|------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P20 | VETRI, CRISTALLI E SERRAMENTI ESTERNI |      |      |              |          | <p><i>Sono state introdotte nel capitolo diverse tipologie di vetrate isolanti e di telai per serramenti esterni, con la finalita' di consentire al professionista di scegliere quelle che si adattano alle particolari esigenze progettuali, nel rispetto delle normative in vigore in materia di efficienza energetica negli edifici e considerando le caratteristiche dei materiali, la tecnologia costruttiva e le prestazioni richieste. I serramenti esterni completi di telaio e vetrata, devono avere la marcatura CE (UNI EN 14351-1). Le prestazioni termiche calcolate secondo la norma UNI EN ISO 10077-1, devono essere in conformita' ai limiti stabiliti dallo stralcio di piano per il riscaldamento ambientale ed il condizionamento e le disposizioni attuative in materia di rendimento energetico nell'edilizia vigenti. Per quanto riguarda i limiti di contenimento acustico, si fa riferimento alla normativa DCPM 05-12-97 (Requisiti acustici passivi degli edifici - isolamento acustico standardizzato di</i></p> |

| Sez. | Codice         | Descrizione                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------|-------------------------------|------|-------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                               |      |       |              |          | facciata). CRITERI DI MISURAZIONE: nel computo degli importi da riconoscersi per la sola fornitura occorre considerare una superficie minima fatturabile pari a 0,30 m2 per vetri e cristalli e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti e vetri stratificati. Nell'ambito delle opere compiute di cui al capitolo 01.A15 - Opere da vetraio - si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni Con riferimento alle modalità di calcolo delle dimensioni dei vetri e dei cristalli, si precisa che la valutazione dovrà essere condotta geometricamente tenendo conto della sola superficie effettiva collocata in opera, senza considerare consuetudini commerciali e sfridi occorsi per ricavarne le dimensioni effettive. La misura dei vetri o cristalli che non siano quadrati o rettangolari si effettuerà sul minimo rettangolo ad essi circoscrivibile. Per quanto riguarda la misura dei serramenti, la stessa dovrà riferirsi alla misura del perimetro esterno del telaio. |
| 01   | 01.P20.A10     | Vetri zigrinati               |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A10.005 | Spessore mm 3-4               | m²   | 14,07 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A20     | Vetri stampati di tipo comune |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A20.005 | Bianchi                       | m²   | 12,79 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A20.010 | Colorati                      | m²   | 17,92 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A30     | Vetri trasparenti             |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A30.005 | Sottili ex semplici           | m²   | 7,21  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A30.010 | Normali ex semidoppi          | m²   | 12,16 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A30.015 | Forti ex doppi                | m²   | 15,34 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A40     | Float ex cristalli            |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01   | 01.P20.A40.005 | Spessore mm 3                 | m²   | 14,07 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.A50     | Cristalli trasparenti (dimensioni non superiori a cm 250x400) ex 1/2 cristalli                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A50.005 | Spessore mm 4.5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 17,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A50.010 | Spessore mm 5.5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 20,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55     | Cristallo temperato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55.005 | Spessore mm 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 37,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55.010 | Spessore mm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 42,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55.015 | Spessore mm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 63,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55.020 | Spessore mm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 76,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A55.025 | Spessore mm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 105,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A60     | Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A60.005 | Normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 16,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A60.010 | Colorati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 33,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A70     | Vetri lisci per interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A70.005 | Legati in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 123,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A70.010 | Legati in piombo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 108,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A80     | Vetri cattedrali a disegno semplice, legati in piombo, per esterni                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A80.005 | Bianchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 128,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A80.010 | Colorati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 139,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A90     | Cristallo dello spessore di mm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A90.005 | Grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 26,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.A90.010 | Verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 35,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00     | Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.005 | vetro mm 3 + vetro mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 34,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.010 | vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m²k e Rw= c.a 29 dB                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 43,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.015 | vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m²k e Rw= c.a 30 dB                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 51,19  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B00.016 | vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 32 dB                                                                                                                                                                                                          | m²   | 58,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.018 | vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 35 dB                                                                                                                                                                                                          | m²   | 65,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.035 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 34 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 77,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.040 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 34 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 87,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.045 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 34 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 99,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.050 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.52+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 34 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 111,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.055 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 96,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.060 | Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.14+4                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 109,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.065 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.52+4; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 118,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.070 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 96,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.075 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 109,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.080 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 121,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.085 | vetro mm 6 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                                                                                                                                                                           | m²   | 106,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B00.090 | 'Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 35 dB                                                                                                                                                                                         | m²   | 95,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01     | Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.005 | vetro mm 3 + vetro mm 3                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 36,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.010 | vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m²k e Rw= c.a 30 dB                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 45,58  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B01.015 | vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 31 dB                                             | m²   | 53,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.016 | vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 33 dB                                             | m²   | 61,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.018 | vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                                             | m²   | 67,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.020 | Due vetri temperati mm 6; Ug= 2,7 w/m²k                                                            | m²   | 71,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.025 | vetro temperato mm 8 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m²k                                                   | m²   | 81,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.030 | vetro mm 4+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 35 dB                          | m²   | 70,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.035 | vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 35 dB                          | m²   | 83,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B01.045 | Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m²k e Rw= c.a 36 dB                          | m²   | 97,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03     | Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.005 | Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m² k e Rw= c.a 32 dB                                               | m²   | 46,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.010 | Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 33 dB                                               | m²   | 57,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.015 | Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m² k e Rw= c.a 33 dB                                               | m²   | 69,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.020 | Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m² k e Rw= c.a 33 dB                                               | m²   | 82,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.025 | Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 34 dB                                               | m²   | 65,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.030 | Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB                                               | m²   | 77,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.035 | Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m² k e Rw= c.a 35 dB                                               | m²   | 89,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.040 | Spessore mm 5+0.76+3                                                                               | m²   | 65,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.045 | Spessore mm 5+1.14+3                                                                               | m²   | 77,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.050 | Spessore mm 5+1.52+3                                                                               | m²   | 89,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B03.055 | Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m² k e Rw= c.a 37 dB                                               | m²   | 78,86 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B04     | Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.000 | 3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon<br>Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 35(-1;-5)dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 137,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.001 | 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0<br>W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 152,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.002 | 3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.2(PVB0,76) B.E. (basso emissivo) + argon<br>Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 34(-1;-5)dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 142,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.003 | 4+4.1(PVB 0,38)/15/4+4.1(PVB0,76) B.E. (basso emissivo) + argon<br>Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 38(-2;-6)dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 148,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.004 | 4+4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0<br>W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 163,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.005 | 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e<br>Rw= c.a 34dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 72,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.010 | 4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e<br>RW= c.a 38dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 111,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.015 | 3+3/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e<br>RW= c.a 35dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 107,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.020 | 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e<br>RW= c.a 29dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 44,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.025 | 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3<br>W/m²K e RW= c.a 29dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 51,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.030 | 4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6<br>W/m²K e RW= c.a 36dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 92,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.035 | 4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6<br>W/m²K e RW= c.a 36dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 86,56  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B04.040 | 4+4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 76,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.045 | 4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 111,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.050 | 4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 141,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.055 | 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 37dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 117,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.060 | 3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e Rw= c.a 34dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 72,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.065 | 3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 79,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.075 | 5 satinato/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 91,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.080 | 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 30dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 46,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.085 | 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 53,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.090 | 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+krypton; U= 1,0 W/m²K e Rw= c.a 30dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 61,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.095 | 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 109,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.100 | 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 35dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 74,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B04.105 | 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 80,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05     | Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.005 | 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 85,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.010 | 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 94,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.015 | 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+krypton; U= 0,5 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 127,06 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B05.020 | 4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m²K e Rw= c.a 32dB                                                                                     | m²   | 94,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.025 | 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB                                                                                 | m²   | 170,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.030 | 3+3.1(PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo)+ argon Ug=0,6 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 36 (-3;-7)dB                   | m²   | 205,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.035 | 3+3.1 Acustico (PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1 Acustico (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) +argon Ug=0,6 W/m²K -Rw(C;Ctr) = 42(-1;-6)dB | m²   | 220,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.040 | 3+3.1(PVB 0,76) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/3+3.2(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=0,6 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 36 (-3;-7) dB                | m²   | 210,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.045 | 4+4.1(PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/44.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=0,6 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 38 (-3;-7)dB                  | m²   | 215,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B05.050 | 4+4.1 Acustico (PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/44.1 Acustico (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) +argon Ug=0,6 W/m²K -Rw(C;Ctr) =46 (-1;-6)dB | m²   | 230,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06     | Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.005 | supplemento con gas argon 90%                                                                                                                      | m²   | 6,18   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.010 | supplemento con gas kripton                                                                                                                        | m²   | 29,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.015 | supplemento con vetro autopulente                                                                                                                  | m²   | 19,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.020 | supplemento con vetro temperato                                                                                                                    | m²   | 13,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.025 | supplemento con vetro satinato                                                                                                                     | m²   | 39,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.030 | supplemento con vetro stampato c                                                                                                                   | m²   | 3,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.035 | supplemento con vetro retinato                                                                                                                     | m²   | 19,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B06.040 | supplemento con vetro colorato in massa                                                                                                            | m²   | 19,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B10     | Vetri givre                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B10.005 | Normali                                                                                                                                            | m²   | 28,23  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.B10.010 | Spessi                                                                                                                       | m²   | 38,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B20     | Vetri diffusori bianco latte                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B20.005 | Normali                                                                                                                      | m²   | 49,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B30     | Diffusori per vetro - cemento a bicchiere a pianta circolare per lucernari e solai praticabili del diametro di cm 15         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B30.005 | Spessore cm 5,5                                                                                                              | cad  | 3,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B40     | Diffusori per vetro - cemento a bicchiere a pianta quadra per lucernari e solai praticabili delle dimensioni di cm 14,5x14,5 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B40.005 | Spessore cm 5,5                                                                                                              | cad  | 3,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B40.010 | Spessore cm 8,5                                                                                                              | cad  | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B50     | Diffusori doppi delle dimensioni di mm 190x190x80 per parete                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B50.005 | Normali                                                                                                                      | cad  | 4,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B50.010 | .....                                                                                                                        | cad  | 6,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B60     | Vetro U-glas profilato                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B60.005 | Armato                                                                                                                       | m²   | 25,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B60.010 | Non armato                                                                                                                   | m²   | 22,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B70     | Tegole di vetro                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B70.005 | Curve                                                                                                                        | cad  | 4,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B70.010 | Tipo marsigliese                                                                                                             | cad  | 4,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B80     | Vetro - mattone con superficie liscia o ondulata                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B80.005 | Dimensioni cm19x19x8 trasparente neutro                                                                                      | cad  | 4,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B80.010 | Dimensioni cm19x19x8 trasparente colorato                                                                                    | cad  | 8,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.B80.015 | Dimensioni cm 19x19x8 satinato neutro o colorato                                                                             | cad  | 10,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C00     | Smerigliatura normale su vetri e cristalli                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C00.005 | ...                                                                                                                          | m²   | 13,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C10     | Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cristalli                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C10.005 | Spessore mm 4-6                                                                                                              | m    | 1,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C10.010 | Spessore mm 8-10                                                                                                             | m    | 2,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C10.015 | Spessore mm 12                                                                                                               | m    | 5,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C20     | Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C20.005 | Spessore mm 4-6                                                                                                              | m    | 1,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.C20.010 | Spessore mm 8-10                                                                                                             | m    | 2,02  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.C20.015 | Spessore mm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 4,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.E00     | Vetro per oblo' antincendio con resistenza 90'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.E00.005 | Delle dimensioni di cm 30x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 63,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.E00.010 | Per dimensioni superiori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 270,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00     | Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.005 | Non riflettente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 28,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.010 | Riflettente a specchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 37,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.015 | Riflettente a specchio e antigraffio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 46,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.020 | Riflettente-specchio-antigraffio-estate inverno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 46,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.025 | Riflettente non a specchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 53,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.F00.030 | Trasparente antisfondamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 39,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00     | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.005 | finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 186,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.010 | finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 150,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.015 | finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 316,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.020 | finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 289,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.025 | finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 332,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.030 | finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 299,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.035 | finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 333,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.040 | finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 280,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.045 | finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 430,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.050 | finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 284,68 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.G00.055 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 442,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G00.060 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 292,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10     | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.005 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 130,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.010 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 127,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.015 | portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 330,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.020 | portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 311,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.025 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 342,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.030 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 323,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.035 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 394,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.040 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 372,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.045 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 404,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G10.050 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 382,65 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.G20     | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40)      |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G20.005 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 593,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G20.010 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 528,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G20.015 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 411,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G20.020 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 384,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G30     | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o PVC; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G30.005 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 468,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G30.010 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 430,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G30.015 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 760,19 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.G30.020 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 678,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G40     | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G40.005 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10                                                                                                                                                                                               | %    | 10,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G40.010 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10                                                                                                                                                                                               | %    | 20,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G40.015 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G20 e 01.P20.G30                                                                                                                                                                                    | %    | 10,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.G40.020 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre, comprese le scorrevoli, con trasmittanza termica $U_f < 1,00$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30                                                                                                                                                                  | %    | 22,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00     | Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.H40) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.005 | finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 364,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.010 | finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 312,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.015 | finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 865,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.020 | finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 806,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.025 | finestra anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 870,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.030 | finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 746,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.035 | finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 819,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.040 | finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 746,75 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.H00.045 | finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 1.054,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.050 | finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 925,71   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.055 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 976,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H00.060 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 872,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10     | Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.H40) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.005 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 260,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.010 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 221,26   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.015 | portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 818,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.020 | portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 750,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.025 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 870,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.030 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 746,75   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.035 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 924,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.040 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 854,13   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.045 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 924,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H10.050 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 872,02   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.H20     | Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.H40)      |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H20.005 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 870,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H20.010 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 732,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H20.015 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1.008,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H20.020 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 857,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H30     | Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.H40) |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H30.005 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 870,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H30.010 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 732,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H30.015 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.008,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H30.020 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 857,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40     | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.H40.005 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = 2,0$ e $> 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %              | 5,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40.010 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = 2,0$ e $1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H20 e 01.P20.H30                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %              | 5,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40.015 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,6$ e $> 1$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %              | 15,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40.020 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f \leq 1,6$ e $> 1$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H20 e 01.P20.H30                                                                                                                                                                                                                                                                              | %              | 15,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40.025 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %              | 20,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.H40.030 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f < 1$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H20 e 01.P20.H30                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %              | 20,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00     | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.I40) |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.005 | finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 318,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.010 | finestra/portafinestra fissa; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 261,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.015 | finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 533,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.020 | finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 505,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.025 | finestra/portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 592,97 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.I00.030 | finestra/porta-finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 549,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.035 | finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 599,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.040 | finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 522,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.045 | finestra/porta-finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 568,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.050 | finestra/porta-finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 495,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.055 | finestra/porta-finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 614,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I00.060 | finestra/porta-finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 535,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I20     | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per finestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai U <sub>f</sub> =<3,0 e >2,0 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U <sub>f</sub> , vedere 01.P20.I40) |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I20.005 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 520,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I20.010 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 461,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I20.015 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 375,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I20.020 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 351,40 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.I30     | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.I40) |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I30.005 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 524,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I30.010 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 454,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I30.015 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 656,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I30.020 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 586,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40     | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40.005 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %              | 15,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40.010 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %              | 15,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40.015 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %              | 18,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40.020 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %              | 18,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.I40.025 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f <1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 22,00  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.         | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.I40.030 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30                                                                                                                                                                                                                                            | %            | 22,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00     | Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.L40) |              |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.005 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra fissa; di superficie fino a $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\text{m}^2$ | 260,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.010 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra fissa; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\text{m}^2$ | 236,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.015 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie fino a $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^2$ | 444,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.020 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 413,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.025 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\text{m}^2$ | 558,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.030 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\text{m}^2$ | 468,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.035 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a vasistas; di superficie fino a $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^2$ | 520,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.040 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a vasistas; di superficie oltre $2,0 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 449,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.045 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a $3,5 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\text{m}^2$ | 470,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.050 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre $3,5 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\text{m}^2$ | 435,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.055 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a $3,5 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\text{m}^2$ | 581,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L00.060 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre $3,5 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\text{m}^2$ | 546,33 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.L10     | Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.L40)                                                                |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.005 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 276,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.010 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 248,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.015 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 463,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.020 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 425,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.025 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 572,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.030 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 513,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.035 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 491,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.040 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 456,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.045 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 595,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L10.050 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 567,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L20     | Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica del nodo $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica del nodo $U_f$ , vedere 01.P20.L40) |                |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.L20.005 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,2 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 1.244,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L20.010 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,2 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 1.106,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L20.015 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,2 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 1.459,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L20.020 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,2 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1.303,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30     | Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.L40) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30.005 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 915,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30.010 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 787,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30.015 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 1.192,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30.020 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 1.045,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L30.025 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni fino a 5,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 1.326,81 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.L30.030 | -in legno di pino (Pinus Sylvestris), portefinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni oltre 5,5 m²                                                         | m²   | 1.265,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40     | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30                                                                         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.005 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10            | %    | 15,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.010 | incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L20 e 01.P20.L30 | %    | 15,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.015 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10                       | %    | 18,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.020 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L20 e 01.P20.L30            | %    | 18,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.025 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10                                            | %    | 22,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L40.030 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f < 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L20 e 01.P20.L30                                 | %    | 22,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50     | Variazioni per diverse essenze legnose.<br>Telaio per serramenti esterni in legno di cui ai codici 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30                                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.005 | in legno di abete (Picea Abies)                                                                                                                                                        | %    | 5,00     |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.010 | in legno di larice (Larix Decidua)                                                                                                                                                     | %    | 10,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.015 | in legno di castagno (Castanea Sativa)                                                                                                                                                 | %    | 15,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.020 | in legno di douglasia (Pseudotsuga Menziesii)                                                                                                                                          | %    | 18,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.025 | in legno di rovere (Quercus Spp)                                                                                                                                                       | %    | 20,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.L50.030 | in legno di noce (Junglas Regia)                                                                                                                                                       | %    | 30,00    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.M00     | Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <1,8$ e $= >1,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.M40)      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.005 | finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 245,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.010 | finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 223,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.015 | finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 417,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.020 | finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 386,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.025 | finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 522,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.030 | finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 487,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.035 | finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 420,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.040 | finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 379,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.045 | finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 439,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.050 | finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 406,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.055 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 544,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M00.060 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 510,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10     | Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <1,8$ e $= >1,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.M40) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.005 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 257,85 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.M10.010 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 232,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.015 | portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 433,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.020 | portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 398,66   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.025 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 536,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.030 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 480,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.035 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 461,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.040 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 427,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.045 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 558,45   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M10.050 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 531,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M20     | Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 1,8$ e $\Rightarrow 1,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.M40) |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M20.005 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 1.165,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M20.010 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 1.037,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M20.015 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 1.366,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M20.020 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 1.219,73 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.M30     | Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 1,8$ e $\geq 1,4$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.M40) |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.005 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 857,43   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.010 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 737,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.015 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.116,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.020 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 979,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.025 | portefinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.241,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M30.030 | portefinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.183,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M40     | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno/alluminio 01.P20.M00, 01.P20.M10, 01.P20.M20 e 01.P20.M30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M40.005 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,4$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M00 e 01.P20.M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %              | 10,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M40.010 | incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,0$ e $\geq 0,7$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M00 e 01.P20.M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %              | 15,00    |              |          |      |
| 01   | 01.P20.M40.015 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f \leq 1,4$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M20 e 01.P20.M30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 10,00    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.M40.020 | incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,0$ e $\Rightarrow 0,7$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M20 e 01.P20.M30                                                                                                                                                                                                                                                                   | %              | 15,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00     | Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $\Rightarrow 0,5$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2).      |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.005 | finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 272,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.010 | finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 246,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.015 | finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 461,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.020 | finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 428,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.025 | finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 577,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.030 | finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 485,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.035 | finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 537,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.040 | finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 465,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.045 | finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 487,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.050 | finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 449,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.055 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 602,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N00.060 | finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 564,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10     | Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $\Rightarrow 0,5$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). |                |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.N10.005 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 284,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.010 | portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 257,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.015 | portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 479,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.020 | portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 442,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.025 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 593,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.030 | portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 531,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.035 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 510,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.040 | portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 474,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.045 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 618,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N10.050 | portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 588,49   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N20     | Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 0,8$ e $\Rightarrow 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N20.005 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 1.289,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N20.010 | finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 1.148,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N20.015 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1.512,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N20.020 | finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 1.349,43 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P20.N30     | Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per portefinestre scorrevoli; costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $=>0,5$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.005 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 950,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.010 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 816,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.015 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.237,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.020 | portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1.083,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.025 | portefinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni fino a 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1.376,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P20.N30.030 | portefinestra a più specchiature con ante scorrevoli a libro; di dimensioni oltre 5,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.309,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P21         | MATERIALI DA DECORATORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A10     | Olio di lino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A10.003 | Cotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 3,28     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A10.005 | Crudo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 3,01     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A20     | Acquaragia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A20.003 | Vegetale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg             | 2,69     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A20.005 | Minerale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg             | 1,98     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A30     | Diluenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A30.003 | Per sintetici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg             | 2,54     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A30.005 | Speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg             | 2,40     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A40     | Stucchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A40.003 | Emulsionati in acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg             | 1,82     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A40.010 | Sintetici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg             | 3,28     |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A40.015 | Antichi tipo veneziano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg             | 3,28     |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.A50     | Neutralizzante per agglomerati edili                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A50.005 | ...                                                                        | kg   | 2,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A54     | Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A54.005 | Con emulsione protettiva                                                   | kg   | 15,49 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A56     | Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A56.005 | A base di resine sintetiche                                                | kg   | 4,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A58     | Disossidante in soluzione acida                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A58.005 | Ad azione passivante                                                       | kg   | 4,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A60     | Indurente per intonaci                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A60.005 | ...                                                                        | kg   | 4,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A65     | Additivo acrilico per malte di cemento                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A65.005 | A base di resine sintetiche                                                | kg   | 4,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A70     | Liquido                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A70.003 | Antimuffa                                                                  | kg   | 3,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A70.005 | Decapante                                                                  | kg   | 2,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A80     | Fosfatante                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A80.005 | ...                                                                        | kg   | 3,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A88     | Protettivo idrorepellente a base di organopoli- silossani oligomerici      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A88.005 | ...                                                                        | kg   | 6,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A90     | Protettivi temporanei                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A90.005 | ...                                                                        | kg   | 4,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A95     | Protettivo a base di resine epossidiche                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A95.005 | Monocomponente                                                             | kg   | 6,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A98     | Fungicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.A98.005 | A base di resine sintetiche                                                | l    | 10,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B00     | Sverniciatore                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B00.003 | Per prodotti grassi o sintetici                                            | kg   | 4,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B00.005 | Per pitture catalizzate                                                    | kg   | 5,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B10     | Graniglia metallica                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B10.005 | ...                                                                        | q    | 50,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B20     | Tinta bianca                                                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.B20.015 | Tempera                                                                                              | kg   | 0,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B30     | Vernice antiscritta isocianica (due componenti)                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B30.005 | ...                                                                                                  | kg   | 7,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B40     | Vernice epossidica a due componenti                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B40.005 | Lucida                                                                                               | l    | 6,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B40.010 | Satinata                                                                                             | l    | 6,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B50     | Vernice                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B50.005 | Oleosa                                                                                               | kg   | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B50.010 | Oleosintetica                                                                                        | kg   | 5,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B50.015 | Sintetica                                                                                            | kg   | 7,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B60     | Vernice siliconica (idrorepellente)                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B60.005 | In emulsione acquosa (pronta all'uso)                                                                | kg   | 2,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B60.010 | In fase solvente                                                                                     | kg   | 4,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B70     | Vernice uretanica monocomponente                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B70.005 | Lucida                                                                                               | kg   | 5,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B70.010 | Satinata                                                                                             | kg   | 6,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B80     | Vernice uretanica a due componenti                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B80.005 | Lucida                                                                                               | kg   | 6,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B80.010 | Lucida speciale (non ingiallente)                                                                    | kg   | 7,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B80.015 | Satinata                                                                                             | kg   | 6,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B80.020 | Satinata speciale (non ingiallente)                                                                  | kg   | 7,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B90     | Vernici acrilviniltolueniche (isolanti inibenti)                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.B90.005 | ...                                                                                                  | kg   | 3,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C00     | Vernici emulsionate in acqua (isolanti-inibenti)                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C00.005 | Viniliche                                                                                            | kg   | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C00.010 | Vinilacriliche e vinilversatiche                                                                     | kg   | 3,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C00.015 | Acriliche                                                                                            | kg   | 4,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C10     | Vernici emulsionate in acqua (per finitura)                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C10.005 | Acrilviniliche e vinilversatiche                                                                     | kg   | 3,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C10.010 | Acriliche                                                                                            | kg   | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C20     | Vernice per pannelli in legno e derivati da impiegarsi a parete per arredi soffitti e controsoffitti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C20.005 | Trasparente lucida                                                                                   | kg   | 9,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C20.010 | Satinata opaca                                                                                       | kg   | 10,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C20.015 | Pigmentata di colore bianco                                                                          | kg   | 11,13 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.C20.020 | Pigmentata nei colori pastello                                                            | kg   | 12,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C20.025 | Pigmentata nei colori intensi                                                             | kg   | 13,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C25     | Vernice per l'ignifugazione delle pavimentazioni in legno e suoi derivati                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C25.005 | Trasparente lucida                                                                        | kg   | 8,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C25.010 | Satinata opaca                                                                            | kg   | 9,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C30     | Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C30.005 | Colore bianco                                                                             | kg   | 8,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C30.010 | Nei colori pastello                                                                       | kg   | 9,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C35     | Liquido per l'ignifugazione dei tessuti sospesi tendaggi, sipari, teloni e simili         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C35.005 | Incolore                                                                                  | kg   | 4,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C40     | Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C40.005 | Colorato trasparente                                                                      | kg   | 10,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C45     | Primer di fondo                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C45.005 | Per metalli zincati                                                                       | kg   | 11,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C45.010 | Per murature                                                                              | kg   | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C45.015 | Per pavimentazioni ecologiche - giardini e parchi                                         | l    | 3,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C48     | Primer tricomponente a base di resine epossidiche                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C48.005 | In dispersione acquosa                                                                    | kg   | 9,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C50     | Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.C50.005 | Sintetica magra                                                                           | kg   | 6,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E00     | Pittura acrilviniltoluenica                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E00.005 | Bianca                                                                                    | kg   | 4,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E00.010 | In colori base correnti                                                                   | kg   | 5,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E10     | Pittura cloroalchidica intermedia e di finitura                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E10.005 | Bianca                                                                                    | kg   | 4,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E10.010 | In colori correnti                                                                        | kg   | 4,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E20     | Pittura clorocaucci intermedia e di finitura                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E20.005 | Bianca                                                                                    | kg   | 4,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E20.010 | In colori correnti                                                                        | kg   | 5,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E30     | Pittura epossicatrane (a due componenti)                                                  |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                              | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.E30.005 | ...                                                                      | kg   | 4,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E40     | Pittura epossidica (a due componenti) di fondo tipo primer anticorrosivo |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E40.005 | Rosso o bruno                                                            | kg   | 5,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E40.010 | Al cromo zinco                                                           | kg   | 5,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E40.015 | Con pigmenti inerti                                                      | kg   | 5,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E50     | Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E50.005 | Bianca                                                                   | kg   | 5,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E50.010 | In colori correnti                                                       | kg   | 7,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E60     | Pittura epossidica senza solventi (a due componenti)                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E60.005 | ...                                                                      | kg   | 7,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E70     | Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E70.010 | Ai fosfati di zinco                                                      | kg   | 5,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E80     | Pittura oleosa (grassa) di fondo                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E80.005 | ...                                                                      | kg   | 5,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90     | Pittura oleosa (grassa) intermedia e di finitura                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90.005 | Bianca lucida                                                            | kg   | 2,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90.010 | Bianca opaca (tipo cementite)                                            | kg   | 2,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90.015 | Bianca a smalto mezzo pastello                                           | kg   | 3,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90.020 | Bianca a smalto pastello                                                 | kg   | 4,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.E90.025 | Bianca a smalto puro                                                     | kg   | 4,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F10     | Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F10.005 | All'ossido di ferro                                                      | kg   | 3,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F10.010 | Al minio e cromati                                                       | kg   | 3,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F10.015 | Ai cromati di zinco                                                      | kg   | 4,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F50     | Pitture plastiche bianche emulsionate                                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F50.005 | Viniliche                                                                | kg   | 2,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F50.010 | Vinilacriliche e vinilversatiche                                         | kg   | 2,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F50.015 | Acriliche                                                                | kg   | 2,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F70     | Pittura sintetica (alchidica) intermedia e di finitura bianca a smalto   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F70.005 | ...                                                                      | kg   | 5,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F80     | Pittura sintetica (alchidica) colorante in colori base                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F80.005 | Correnti                                                                 | kg   | 5,70 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.F80.010 | Speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 7,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F82     | Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F82.005 | In colori correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F83     | Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013).                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F83.005 | vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc...). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg                                                                                                                                                                  | kg   | 12,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F83.010 | pittura a finitura protettiva e decorativa BIANCA (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg                                                                                                                               | kg   | 13,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F83.015 | pittura a finitura protettiva e decorativa COLORATA CON PIGMENTI (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg                                                                                                                | kg   | 15,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F83.020 | pittura densa a finitura protettiva e decorativa SEMI TRASPARENTE da applicare su superfici orizzontali a spruzzo (tutti i tipi di asfalto, pavimentazioni in calcestruzzo, autobloccanti). Testata anche secondo la norma UNI 11247 del 2010. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in una ripresa: in secchi da 15 kg, per ogni kg | kg   | 11,93 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P21.F83.025 | pittura densa a finitura protettiva e decorativa COLORATA da applicare su superfici orizzontali a spruzzo (tutti i tipi di asfalto, pavimentazioni in calcestruzzo, autobloccanti). Testata anche secondo la norma UNI 11247 del 2010. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in una ripresa: in secchi da 15 kg, per ogni kg | kg   | 14,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F84     | Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F84.005 | Consolidante per murature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F85     | Pittura opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F85.005 | In colori vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 5,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F86     | Pittura murale costituita da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali e ossidi inorganici, additivi minerali                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F86.005 | Per interni ed esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 6,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F88     | Protettivo silossanico atto alla saturazione di tinteggiature con pittura a base di grassello di calce                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.F88.005 | Idrorepellente incolore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 6,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G00     | Pittura vinilica intermedia e di finitura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G00.005 | Bianca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 4,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G00.010 | In colori correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 4,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G00.015 | Ignifuga intumescente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 5,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10     | Pitture emulsionate (idropitture)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10.005 | Bianche viniliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10.010 | Bianche acriliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 2,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10.015 | Vinilacriliche e vinilversatiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10.020 | In colori di base correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 4,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G10.025 | In colori di base speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 5,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G15     | Fase a solvente per rivestimenti murali, costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P21.G15.005 | In colori diversi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 8,98  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P21.G18     | Idropittura a base di silicati di potassio stabilizzato, ad elevata permeabilita'                                            |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G18.005 | Opaca                                                                                                                        | kg   | 3,50  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G20     | Colori di terra                                                                                                              |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G20.005 | In polvere                                                                                                                   | kg   | 0,71  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G30     | Coloranti a base di ossidi metallici in polvere                                                                              |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G30.005 | Colore nero                                                                                                                  | kg   | 1,77  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G30.010 | Colore giallo, rosso, marrone                                                                                                | kg   | 3,48  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G30.015 | Colore verde                                                                                                                 | kg   | 7,58  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G40     | Biacca in pasta                                                                                                              |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G40.005 | All'ossido di titanio ed all'ossido di zinco                                                                                 | kg   | 4,61  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G70     | Zincante epossidico                                                                                                          |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.G70.005 | Con percentuale di zinco minimo 70%                                                                                          | kg   | 4,63  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M00     | Pasta di riso                                                                                                                |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M00.005 | ...                                                                                                                          | kg   | 0,87  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M10     | Carta fodere (in rotoli da m 7x h. cm 50)                                                                                    |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M10.005 | ...                                                                                                                          | m²   | 0,69  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M20     | Tappezzerie in carta tipo economico (m 10,05 x h.m 0,53)                                                                     |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M20.005 | ...                                                                                                                          | m²   | 1,22  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M30     | Tappezzerie in plastica con supporto telato tipo corrente                                                                    |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M30.005 | ...                                                                                                                          | m²   | 5,49  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M40     | Tappezzerie in stoffa apprettata tipo juta                                                                                   |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P21.M40.005 | ...                                                                                                                          | m²   | 7,58  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P22         | MATERIALE IDRAULICO SANITARIO                                                                                                |      |       |              |          | Nelle misure sotto indicate e' ammessa una tolleranza in piu' o in meno non superiore a cm 5. Gruppi miscelatori, gruppi bagno, gruppi doccia, rubinetterie varie in ottone o bronzo si intendono rifiniti di ogni lavorazione e completi di ogni accessorio. |
| 01   | 01.P22.A10     | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P22.A10.005 | cm 34x43x19 - ad angolo                                                                                                      | cad  | 60,92 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.P22.A10.010 | cm 45x35x21                                                                                                                  | cad  | 58,95 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.A10.015 | cm 51x40x18                                                                                                          | cad  | 65,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A10.020 | cm 59x48x19                                                                                                          | cad  | 61,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A10.025 | cm 64x49x20                                                                                                          | cad  | 65,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A10.030 | cm 70x56x22                                                                                                          | cad  | 76,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A10.035 | cm 62x48x22 - del tipo clinico                                                                                       | cad  | 202,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A12     | Colonna per lavabo in vitreous-china                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A12.005 | cm 65x22                                                                                                             | cad  | 75,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A13     | Semicolonna per lavabo in vitreous-china                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A13.005 | cm 36x32                                                                                                             | cad  | 71,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A15     | Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A15.005 | cm 90x45x21                                                                                                          | cad  | 176,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A15.010 | cm 120x45x21                                                                                                         | cad  | 212,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A17     | Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabi a canale montati in batteria                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A17.005 | Diritti                                                                                                              | cad  | 18,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20     | Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.003 | cm 42x38x21-a un bacino                                                                                              | cad  | 95,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.005 | cm 60x45x21-a un bacino                                                                                              | cad  | 121,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.020 | cm 71x51x21-a un bacino                                                                                              | cad  | 146,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.025 | cm 80x35x21-a due bacini                                                                                             | cad  | 155,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.030 | cm 80x40x21-a due bacini                                                                                             | cad  | 155,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.035 | cm 80x45x21-a due bacini                                                                                             | cad  | 155,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.040 | cm 90x45x21-a due bacini                                                                                             | cad  | 159,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A20.045 | cm 100x45x21-a due bacini                                                                                            | cad  | 171,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A25     | Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A25.005 | cm 80x45x21-a un bacino                                                                                              | cad  | 153,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A25.010 | cm 90x45x21-a un bacino                                                                                              | cad  | 164,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A25.015 | cm 100x45x21-a un bacino                                                                                             | cad  | 185,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A25.020 | cm 120x45x21-a due bacini                                                                                            | cad  | 190,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A30     | Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo                                           |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.A30.003 | cm 90x50x18-a un bacino                                                                                                               | cad  | 162,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A30.005 | cm 80x45x18-a un bacino                                                                                                               | cad  | 156,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A30.010 | cm 60x40x20-a un bacino                                                                                                               | cad  | 97,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A40     | Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A40.005 | cm 60x50x36                                                                                                                           | cad  | 169,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A40.010 | cm 75x60x36                                                                                                                           | cad  | 205,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A45     | Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A45.005 | cm 35x26x10                                                                                                                           | cad  | 50,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A47     | Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A47.005 | cm 43x36x15                                                                                                                           | cad  | 91,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A48     | Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A48.005 | cm 57x37x36                                                                                                                           | cad  | 127,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A49     | Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A49.005 | cm 55x37x38 senza foro per doccia                                                                                                     | cad  | 73,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A49.010 | cm 55x37x38 con foro per doccia                                                                                                       | cad  | 73,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A50     | Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A50.005 | cm 49x45x39                                                                                                                           | cad  | 447,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60     | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60.005 | cm 45x35x39                                                                                                                           | cad  | 68,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60.010 | cm 50x36x39                                                                                                                           | cad  | 86,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60.015 | cm 56x37x39                                                                                                                           | cad  | 99,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60.020 | cm 41x34x32 - per scuole materne                                                                                                      | cad  | 100,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A60.025 | cm 35x25x28 - per asili nido                                                                                                          | cad  | 55,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A62     | Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A62.005 | cm 57x37x36                                                                                                                           | cad  | 145,41 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.A65     | Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A65.005 | cm 51x60x21 in vitreous-china                                                                                                                                                                  | cad  | 94,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A65.010 | cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato                                                                                                                                                          | cad  | 100,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70     | Piatti doccia in gres ceramico smaltato                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.005 | cm 65x65x8, installazione a filo pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 121,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.010 | cm 75x75x8, installazione a filo pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 121,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.015 | cm 70x70x15, installazione sopra pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 164,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.020 | cm 75x75x15, installazione sopra pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 185,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.025 | cm 78x78x11, installazione sopra pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 166,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.030 | cm 88x88x11, installazione sopra pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 241,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A70.035 | cm 120x80x11 installazione sopra pavimento                                                                                                                                                     | cad  | 387,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A80     | Lavapiedi in gres ceramico smaltato con troppopieno e poggiaiedi incorporato                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A80.005 | cm 53x41x25                                                                                                                                                                                    | cad  | 138,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A80.010 | cm 58x38x25                                                                                                                                                                                    | cad  | 138,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90     | Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.005 | cm 80x80 - quadro in ghisa porcellanato                                                                                                                                                        | cad  | 212,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.010 | cm 80x80 - ad angolo in ghisa porcellanata                                                                                                                                                     | cad  | 212,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.015 | cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato                                                                                                                                                    | cad  | 265,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.020 | cm 80x80 - ad angolo in gres ceramico smaltato                                                                                                                                                 | cad  | 265,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.025 | cm 80x80 - quadro in vetro - resina                                                                                                                                                            | cad  | 267,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A90.030 | cm 80x80 - ad angolo in vetro - resina                                                                                                                                                         | cad  | 267,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95     | Vasca da bagno da rivestire esternamente                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.005 | cm170x70 in acciaio spessore 22/10                                                                                                                                                             | cad  | 136,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.010 | cm170x70 in acciaio spessore 40/10                                                                                                                                                             | cad  | 195,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.015 | cm105x65 in acciaio porcellanato                                                                                                                                                               | cad  | 121,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.020 | cm102x64 in ghisa porcellanata                                                                                                                                                                 | cad  | 229,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.025 | cm105x70 in ghisa porcellanata                                                                                                                                                                 | cad  | 239,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.030 | cm120x70 in ghisa porcellanata                                                                                                                                                                 | cad  | 244,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.035 | cm140x64 in ghisa porcellanata                                                                                                                                                                 | cad  | 255,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.040 | cm 150x70 in ghisa porcellanata                                                                                                                                                                | cad  | 255,17 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.A95.045 | cm 160x64 in ghisa porcellanata                                                                                                        | cad  | 255,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.050 | cm 160x70 in ghisa porcellanata                                                                                                        | cad  | 255,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.A95.055 | cm 170x70 in ghisa porcellanata                                                                                                        | cad  | 255,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B00     | Orinatoio in gres ceramico smaltato, tipo a colonna completo di pedana, per montaggio in batteria                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B00.005 | cm 45x20/34x110                                                                                                                        | cad  | 253,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B05     | Accessori per orinatoi a colonna                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B05.005 | Coprigiunti retti                                                                                                                      | cad  | 21,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B05.010 | Coprigiunti curvi                                                                                                                      | cad  | 19,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B05.015 | Pedana                                                                                                                                 | cad  | 27,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B10     | Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B10.005 | cm 30x63x42                                                                                                                            | cad  | 130,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B10.010 | cm 40x78x35                                                                                                                            | cad  | 318,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B20     | Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B20.005 | cm 33x50x33                                                                                                                            | cad  | 112,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B20.010 | cm 37x46x31                                                                                                                            | cad  | 97,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B20.015 | cm 28x28x42 ad angolo                                                                                                                  | cad  | 101,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B22     | Accessori per installazione apparecchi sospesi                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B22.005 | Kit fissaggio a parete per vaso o bidet                                                                                                | cad  | 24,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B22.010 | Kit fissaggio a parete per semicolonna                                                                                                 | cad  | 10,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30     | Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30.005 | Portaspugna per vasca cm 10x16x31                                                                                                      | cad  | 18,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30.010 | Portacarta per rullo cm 10x16x16                                                                                                       | cad  | 10,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30.015 | Portasapone per lavabo cm 10x16x16                                                                                                     | cad  | 10,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30.020 | Portasapone per bidet cm 10x16x16                                                                                                      | cad  | 8,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B30.025 | Portabicchiere per lavabo cm 10x16x16                                                                                                  | cad  | 10,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B70     | Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B70.003 | Da 1/2" senza soffioncino                                                                                                              | cad  | 115,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B70.005 | Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia                                                                                       | cad  | 131,80 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.B75     | Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B75.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                      | cad  | 46,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B75.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                        | cad  | 51,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B75.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                       | cad  | 63,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.B75.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                         | cad  | 65,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C00     | Batteria - miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori con due rubinetti e bocca di erogazione al centro alta girevole sporgenza cm 13 circa, senza scarico automatico |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C00.005 | Da 1/2" tipo corrente                                                                                                                                                      | cad  | 51,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C00.010 | Da 1/2" tipo pesante                                                                                                                                                       | cad  | 65,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C02     | Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C02.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                      | cad  | 48,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C02.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                        | cad  | 51,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C02.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                       | cad  | 63,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C02.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                         | cad  | 65,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C06     | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C06.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                      | cad  | 38,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C06.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                        | cad  | 41,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C06.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                       | cad  | 50,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C06.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                         | cad  | 53,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C10     | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C10.005 | D 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                       | cad  | 50,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C10.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                        | cad  | 53,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C10.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                       | cad  | 53,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C10.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                         | cad  | 58,84 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C14     | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C14.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                            | cad  | 44,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C14.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                              | cad  | 47,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C14.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                             | cad  | 47,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C14.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                               | cad  | 47,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C18     | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C18.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                            | cad  | 36,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C18.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                              | cad  | 38,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C18.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                             | cad  | 44,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C18.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                               | cad  | 47,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C19     | Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C19.005 | ....                                                                                                                             | cad  | 40,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C20     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C20.005 | Da 1/2", interasse mm 80                                                                                                         | cad  | 36,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C26     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C26.005 | Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5, tipo corrente                                                                                   | cad  | 47,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C26.010 | Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente                                                                                     | cad  | 47,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C26.015 | Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante                                                                                     | cad  | 59,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C26.020 | Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo pesante                                                                                      | cad  | 59,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C28     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C28.005 | Da 1/2", senza aeratore tipo corrente                                                                                            | cad  | 34,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C28.010 | Da 1/2", con aeratore, tipo corrente                                                                                             | cad  | 34,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C28.015 | Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante                                                                                              | cad  | 47,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C28.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                               | cad  | 47,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C32     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C32.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                            | cad  | 34,39 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P22.C32.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                              | cad  | 34,39 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C32.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                             | cad  | 47,85 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C32.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                               | cad  | 47,85 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C34     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5 |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C34.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                            | cad  | 34,39 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C34.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                              | cad  | 34,39 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C34.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                             | cad  | 47,85 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C34.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                               | cad  | 47,85 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C36     | Gruppetto miscelatore a parete in ottone cromato per scaldabagno; bocca girevole ad s            |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C36.005 | Da 3/8" completo di cannucce-in ottone cromato                                                   | cad  | 44,81 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C36.010 | Da 3/8" senza cannucce                                                                           | cad  | 41,58 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C38     | Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo                                                  |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C38.005 | Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente                                                             | cad  | 16,66 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C38.010 | Da 1/2", con aeratore,tipo corrente                                                              | cad  | 17,56 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C38.015 | Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante                                                              | cad  | 19,56 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C38.020 | Da 1/2", con aeratore,tipo pesante                                                               | cad  | 22,50 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C40     | Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13   |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C40.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                            | cad  | 19,74 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C40.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                              | cad  | 21,44 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C40.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                             | cad  | 24,15 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C40.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                               | cad  | 26,30 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C42     | Rubineti per attacco lavatrice in ottone cromato                                                 |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C42.005 | Da 3/8" x3/4" a squadra                                                                          | cad  | 11,85 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C42.010 | Da 3/8" x3/4" diritto                                                                            | cad  | 10,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C42.015 | Da 3/8" x3/4" a tre vie                                                                          | cad  | 13,04 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44     | Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli                                         |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.005 | Da 3/8" tipo eros senza manetta                                                                  | cad  | 10,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.010 | Da 1/2" tipo eros senza manetta                                                                  | cad  | 10,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.015 | Da 3/8" tipo eros con manetta                                                                    | cad  | 10,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.020 | Da 1/2" tipo eros con manetta                                                                    | cad  | 10,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.025 | Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente                                            | cad  | 14,62 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.C44.030 | Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente                                              | cad  | 14,62 |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C44.035 | Da 1/2" con rompigitto - sede inclin - tipo corrente                                              | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.040 | Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo corrente                                             | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.045 | Da 3/8" lungo con rosone - tipo corrente                                                          | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.050 | Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente                                                          | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.055 | Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante                                              | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.060 | Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante                                                | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.065 | Da 1/2" con rompigitto - sede inclin - tipo pesante                                               | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.070 | Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante                                              | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.075 | Da 3/8" lungo con rosone - tipo pesante                                                           | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C44.080 | Da 1/2" lungo con rosone - tipo pesante                                                           | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48     | Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.005 | Da 3/8" x 3/4" con portagomma,normale,tipo corrente                                               | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.010 | Da 1/2" x 3/4" con portagomma,normale,tipo corrente                                               | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.015 | Da 3/8" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente                                           | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.020 | Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente                                           | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.025 | Da 3/8" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente                                              | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.030 | Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente                                              | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.035 | Da 3/8" x 3/4" senza portagom;sede inclinata - corr.                                              | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.040 | Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.                                            | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.045 | Da 3/8" x 3/4" con portagomma,sede normale,pesante                                                | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.050 | Da 1/2" x 3/4" con portagomma,sede normale,pesante                                                | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.055 | Da 3/8" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante                                             | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.060 | Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante                                             | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.065 | Da 3/8" x 3/4" senza portagom - sede normale - pesante                                            | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.070 | Da 1/2" senza portagomma - sede normale - tipo pes.                                               | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.075 | Da 3/8" x 3/4" senza portagomma,sede incl,tipo pes.                                               | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C48.080 | Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinat - pesante                                           | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50     | Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50.005 | Da 3/8" senza aeratore, tipo corrente                                                             | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50.010 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                             | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50.015 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                               | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50.020 | Da 3/8" senza aeratore,tipo pesante                                                               | cad  | 19,50 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C50.025 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                 | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C50.030 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                   | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C52     | Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello, con bocca girevole ad u sporgenza cm 17,5                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C52.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                | cad  | 16,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C52.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                  | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C52.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                 | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C52.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                   | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C54     | Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C54.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                | cad  | 14,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C54.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                  | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C54.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                 | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C54.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                   | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C56     | Rubineti in ottone cromato di regolaggio sottolavabo a squadra con cappuccio chiuso o maniglia tubo verticale mm 200 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C56.005 | Da 3/8" rosone a muro                                                                                                | cad  | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C56.010 | Da 1/2" rosone a muro                                                                                                | cad  | 4,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C56.015 | Da 3/8" rosone - tubo orizzontale registrabile                                                                       | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C56.020 | Da 1/2" rosone - tubo orizzontale registrabile                                                                       | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58     | Rubineti regolaggio sottolavabo                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.005 | Da 3/8" con cappuccio chiuso e rosone                                                                                | cad  | 4,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.010 | Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone                                                                                | cad  | 4,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.015 | Da 3/8" con maniglia e rosone                                                                                        | cad  | 4,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.020 | Da 1/2" con maniglia e rosone                                                                                        | cad  | 4,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.025 | Da 1/2" con filtro incorporato                                                                                       | cad  | 8,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C58.030 | Da 3/8" con filtro incorporato                                                                                       | cad  | 8,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C60     | Rubineti a parete con maniglia a t                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C60.005 | Da 1/2" in ottone lucido                                                                                             | cad  | 7,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C60.010 | Da 1/2" in ottone cromato                                                                                            | cad  | 8,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C60.015 | Da 1/2" con portagomma in ottone lucido                                                                              | cad  | 8,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C60.020 | Da 1/2" con portagomma in ottone cromato                                                                             | cad  | 9,70  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C61     | Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo con bocca alta girevole, da 1/2" con aeratore, tipo pesante, completo del comando a pedana da incasso, dei collegamenti di arrivo e partenza del rubinetto di presa sottolavabo |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C61.005 | Con bocchello girevole cromato                                                                                                                                                                                                  | cad  | 190,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C61.010 | Con bocchello girevole smaltato                                                                                                                                                                                                 | cad  | 230,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C62     | Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C62.005 | Da 3/4", sporgenza cm 13                                                                                                                                                                                                        | cad  | 5,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C62.010 | Da 3/4", sporgenza cm 20                                                                                                                                                                                                        | cad  | 7,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C62.015 | Da 3/4", sporgenza cm 25                                                                                                                                                                                                        | cad  | 8,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C62.020 | Da 3/4", sporgenza cm 30                                                                                                                                                                                                        | cad  | 10,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C64     | Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C64.005 | Da 3/4", sporgenza cm 17,5                                                                                                                                                                                                      | cad  | 5,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C64.010 | Da 3/4" sporgenza cm 20                                                                                                                                                                                                         | cad  | 7,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C64.015 | Da 3/4" sporgenza cm 25                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C64.020 | Da 3/4" sporgenza cm 30                                                                                                                                                                                                         | cad  | 10,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C66     | Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C66.005 | Da 3/4", sporgenza cm 18                                                                                                                                                                                                        | cad  | 5,22   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C66.010 | Da 3/4", sporgenza cm 20                                                                                                                                                                                                        | cad  | 7,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C66.015 | Da 3/4", sporgenza cm 25                                                                                                                                                                                                        | cad  | 8,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C66.020 | Da 3/4", sporgenza cm 30                                                                                                                                                                                                        | cad  | 10,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C68     | Bocca di erogazione fusa in ottone cromato                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C68.005 | Da 3/4", sporgenza cm14                                                                                                                                                                                                         | cad  | 16,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C68.010 | Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore                                                                                                                                                                                            | cad  | 20,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C70     | Rompigetto per bocche di erogazione                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C70.005 | M 22x1                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 3,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C70.010 | M 24x1 in plastica                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C70.015 | M 28x1 in plastica                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C74     | Aeratori per bocche di erogazione                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C74.005 | M 22x1                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 5,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C74.010 | M 24x1                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 5,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C74.015 | M 28x1                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 5,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C78     | Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C78.005 | Da 3/8" diritto                                                                                                   | cad  | 10,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C78.010 | Da 1/2" diritto                                                                                                   | cad  | 10,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C78.015 | Da 3/4" diritto                                                                                                   | cad  | 13,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C78.020 | Da 1/2" ad angolo                                                                                                 | cad  | 13,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C78.025 | Da 1" diritto                                                                                                     | cad  | 17,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C82     | Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C82.005 | Da 3/8"                                                                                                           | cad  | 14,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C82.010 | Da 1/2"                                                                                                           | cad  | 14,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C82.015 | Da 3/4"                                                                                                           | cad  | 22,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C82.020 | Da 1"                                                                                                             | cad  | 25,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C86     | Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C86.005 | Da 3/4"                                                                                                           | cad  | 17,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C86.010 | Da 1"                                                                                                             | cad  | 21,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88     | Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.005 | Da 1/2"                                                                                                           | cad  | 11,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.010 | Da 3/4"                                                                                                           | cad  | 13,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.015 | Da 1"                                                                                                             | cad  | 19,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.020 | Da 1"1/4                                                                                                          | cad  | 26,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.025 | Da 1"1/2                                                                                                          | cad  | 37,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C88.030 | Da 2"                                                                                                             | cad  | 48,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89     | Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.005 | Da 3/8" - mm 10                                                                                                   | cad  | 6,72   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.010 | Da 1/2" - mm 15                                                                                                   | cad  | 7,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.015 | Da 3/4" - mm 20                                                                                                   | cad  | 10,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.020 | Da 1" - mm 25                                                                                                     | cad  | 12,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.025 | Da 1 1/4" - mm 32                                                                                                 | cad  | 19,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.030 | Da 1 1/2" - mm 40                                                                                                 | cad  | 26,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.035 | Da 2" - mm 50                                                                                                     | cad  | 44,90  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C89.040 | Da 2 1/2" - mm 65                                                                                                 | cad  | 101,51 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C89.045 | Da 3" - mm 80                                                            | cad  | 134,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C90     | Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C90.005 | Da 3/8"                                                                  | cad  | 4,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C90.010 | Da 1/2"                                                                  | cad  | 4,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92     | Raccordi distanziabili in ottone cromato per gruppi miscelatori a parete |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92.005 | Da 3/8", rosone scorrevole, eccentricita' 10 mm                          | cad  | 4,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92.010 | Da 1/2", rosone scorrevole, eccentricita' 10 mm                          | cad  | 4,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92.015 | Da 1/2", rosone scorrevole, eccentricita' 30 mm                          | cad  | 6,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92.020 | Da 3/8", rosone fisso, eccentricita' 50 mm                               | cad  | 7,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C92.025 | Da 1/2", rosone fisso, eccentricita' 50 mm                               | cad  | 7,15   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C94     | Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C94.005 | Da 1/2" senza doccia, tipo corrente                                      | cad  | 26,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C94.010 | Da 1/2" con doccia, tipo corrente                                        | cad  | 38,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C94.015 | Da 1/2" senza doccia, tipo pesante                                       | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C94.020 | Da 1/2" con doccia, tipo pesante                                         | cad  | 67,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C96     | Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcare            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C96.005 | Da 1/2" tipo corrente                                                    | cad  | 12,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C96.010 | Da 1/2" tipo pesante                                                     | cad  | 15,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97     | Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.005 | Da 3/8" - mm 10                                                          | cad  | 14,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.010 | Da 1/2" - mm 15                                                          | cad  | 17,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.015 | Da 3/4" - mm 20                                                          | cad  | 24,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.020 | Da 1" - mm 25                                                            | cad  | 32,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.025 | Da 1 1/4" - mm 32                                                        | cad  | 41,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.030 | Da 1 1/2" - mm 40                                                        | cad  | 58,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.035 | Da 2" - mm 50                                                            | cad  | 82,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.040 | Da 2 1/2" - mm 65                                                        | cad  | 131,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.045 | Da 3" - mm 80                                                            | cad  | 177,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C97.050 | Da 4" - mm 100                                                           | cad  | 294,73 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.C98     | Riduttore di pressione comprensivo di membrana in gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costante regolabile a valle da 2 a 6 bar                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.C98.005 | Con corpo in bronzo fuso                                                                                                                                                                                                  | cad  | 113,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E00     | Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E00.005 | Da 1/2" tipo corrente                                                                                                                                                                                                     | cad  | 44,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E00.010 | Da 1/2" tipo pesante                                                                                                                                                                                                      | cad  | 55,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E10     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E10.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                     | cad  | 58,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E10.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                       | cad  | 59,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E10.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                      | cad  | 89,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E10.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                        | cad  | 92,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E12     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E12.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                     | cad  | 36,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E12.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                       | cad  | 38,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E12.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                      | cad  | 51,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E12.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                        | cad  | 54,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E14     | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E14.005 | Da 1/2" tipo corrente                                                                                                                                                                                                     | cad  | 26,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E14.010 | Da 1/2" tipo pesante                                                                                                                                                                                                      | cad  | 34,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E16     | Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubetti e curve di collegamento |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E16.005 | Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                     | cad  | 85,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E16.010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                                                       | cad  | 92,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E16.015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                      | cad  | 115,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E16.020 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante                                                                                                                                                                                        | cad  | 126,94 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P22.E20     | Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo, tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E20.005 | Da 1/2" tipo corrente                                                                                                                                                                 | cad  | 59,72 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E20.010 | Da 1/2" tipo pesante                                                                                                                                                                  | cad  | 80,60 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22     | Rubinetti semplici a parete in ottone cromato con rosone per doccia                                                                                                                   |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.005 | Da 3/8"x3/4" tipo corrente                                                                                                                                                            | cad  | 11,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.010 | Da 1/2"x1/2" tipo corrente                                                                                                                                                            | cad  | 11,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.015 | Da 1/2"x3/4" tipo corrente                                                                                                                                                            | cad  | 11,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.020 | Da 3/8"x3/4" tipo pesante                                                                                                                                                             | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.025 | Da 1/2"x1/2" tipo pesante                                                                                                                                                             | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E22.030 | Da 1/2"x3/4" tipo pesante                                                                                                                                                             | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24     | Rubinetti semplici da incasso in ottone cromato per bagno - doccia                                                                                                                    |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.005 | Da 1/2" diritto, rosone fisso, tipo corrente                                                                                                                                          | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.010 | Da 3/4" diritto, rosone fisso, tipo corrente                                                                                                                                          | cad  | 24,61 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.015 | Da 1/2" ad angolo, rosone fisso, tipo corrente                                                                                                                                        | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.020 | Da 1/2" diritto, rosone scorrevole, tipo corrente                                                                                                                                     | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.025 | Da 1/2" ad angolo, rosone scorrevole, tipo corrente                                                                                                                                   | cad  | 14,18 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.030 | Da 1/2" diritto, rosone fisso, tipo pesante                                                                                                                                           | cad  | 21,04 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.035 | Da 3/4" diritto, rosone fisso, tipo pesante                                                                                                                                           | cad  | 26,20 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.040 | Da 1/2" ad angolo, rosone fisso, tipo pesante                                                                                                                                         | cad  | 21,04 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.045 | Da 1/2" diritto, rosone scorrevole, tipo pesante                                                                                                                                      | cad  | 21,04 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E24.050 | Da 1/2" ad angolo, rosone scorrevole, tipo pesante                                                                                                                                    | cad  | 21,04 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E26     | Deviatori da incasso in ottone cromato per bagnodoccia                                                                                                                                |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E26.005 | A 4 vie, 2 entrate 1/2", 2 uscite 3/4", tipo corrente                                                                                                                                 | cad  | 30,41 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E26.010 | A 5 vie, 2 entr. 1/2", 2 usc. 1/2", 1 usc. 3/4" corrente                                                                                                                              | cad  | 40,23 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E26.015 | A 4 vie, 2 entrate 1/2", 2 uscite 3/4" tipo pesante                                                                                                                                   | cad  | 46,77 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E26.020 | A 5 vie, 2 entr. 1/2", 2 usc. 1/2", 1 usc. 3/4" tipo pes.                                                                                                                             | cad  | 64,27 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E28     | Bocca di erogazione a parete in ottone cromato per bagno                                                                                                                              |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E28.005 | Da 3/4" senza aeratore, tipo corrente                                                                                                                                                 | cad  | 16,54 |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.E28.010 | Da 3/4" con aeratore, tipo corrente                                         | cad  | 19,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E28.015 | Da 3/4" senza aeratore, tipo pesante                                        | cad  | 24,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E28.020 | Da 3/4" con aeratore, tipo pesante                                          | cad  | 29,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E30     | Tubetti di collegamento fra rubinetti da incasso deviatori                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E30.005 | Da 1/2"                                                                     | cad  | 2,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E32     | Curve di collegamento fra deviatore e bocca di erogazione                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E32.005 | Da 3/4"                                                                     | cad  | 4,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E32.010 | Da 1"                                                                       | cad  | 5,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E34     | Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E34.005 | Braccio doccia snodato con soffione                                         | cad  | 64,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E34.010 | Doccetta bidet per poliban                                                  | cad  | 29,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E34.015 | Piletta per doccia poliban                                                  | cad  | 18,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E34.020 | Alzalivello per piletta poliban                                             | cad  | 9,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36     | Rubinetti in ottone cromato per orinatoi, completi di cannucce ed accessori |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.005 | Da 3/8" con cappuccio chiuso e rosone                                       | cad  | 13,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.010 | Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone                                       | cad  | 13,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.015 | Da 3/8" con maniglia e rosone                                               | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.020 | Da 1/2" con maniglia e rosone                                               | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.025 | Da 3/8" cappuccio chiuso curva muro e rosone                                | cad  | 14,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.030 | Da 1/2" cappuccio chiuso curva muro e rosone                                | cad  | 16,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.035 | Da 3/8" con maniglia, curva muro e rosone                                   | cad  | 16,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E36.040 | Da 1/2" con maniglia, curva muro e rosone                                   | cad  | 19,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E38     | Presa a muro in ottone cromato per orinatoi                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E38.005 | Da 3/8" con rosone                                                          | cad  | 8,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E38.010 | Da 1/2" con rosone                                                          | cad  | 9,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E40     | Flussometri in ottone cromato completi di accessori                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E40.005 | Da 3/4" a parete con rosone                                                 | cad  | 20,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E40.010 | Da 1" a parete con rosone                                                   | cad  | 29,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E40.015 | Da 3/4" da incasso con placca                                               | cad  | 22,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E40.020 | Da 1" da incasso con placca                                                 | cad  | 32,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42     | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori           |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.E42.005 | Da 3/4" a parete con rosone                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 23,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42.010 | Da 1" a parete con rosone                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 25,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42.015 | Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.                                                                                                                                                                                               | cad  | 30,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42.020 | Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.                                                                                                                                                                                                 | cad  | 39,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42.025 | Da 3/4" da incasso con placca                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 27,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E42.030 | Da 1" da incasso con placca                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 30,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E44     | Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E44.005 | Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm                                                                                                                                                                                                              | cad  | 11,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E44.010 | Da 1" a s con rosone diam. 30 mm                                                                                                                                                                                                                | cad  | 14,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46     | Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46.005 | Rubinetto di erogazione a chiave mobile                                                                                                                                                                                                         | cad  | 14,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46.010 | Chiave mobile                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 1,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46.015 | Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro                                                                                                                                                                                                     | cad  | 3,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46.020 | Gancio a muro a forcilla                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 3,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E46.025 | Getto lancia                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 5,86   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E48     | Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E48.005 | Da 1/2" per fontanella                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 58,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E49     | Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E49.005 | Per getto a zampillo                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 125,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E50     | Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E50.005 | Da 1/2" - per incasso                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 144,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E50.010 | Da 3/4" - per incasso                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 162,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E50.015 | Da 1/2" - a parete                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 191,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E50.020 | Da 3/4" - a parete                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 235,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E55     | Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E55.005 | Da 1/2", per incasso                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 60,09  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P22.E55.010 | Da 1/2", a parete                                                                                                                                       | cad  | 63,75  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E60     | Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E60.005 | Da litri 10 - 220 v - istantaneo                                                                                                                        | cad  | 119,33 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E60.010 | Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo                                                                                                                    | cad  | 115,96 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E60.015 | Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo                                                                                                                   | cad  | 159,21 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E60.020 | Da litri 150 -1800W - 220vV ad accumulo                                                                                                                 | cad  | 289,12 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62     | Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni          |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62.005 | Da litri 10 istantaneo                                                                                                                                  | cad  | 283,67 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62.010 | Da litri 50 ad accumulo                                                                                                                                 | cad  | 155,76 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62.015 | Da litri 100 ad accumulo                                                                                                                                | cad  | 294,50 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62.020 | Da litri 160 ad accumulo                                                                                                                                | cad  | 433,62 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E62.025 | Da litri 200 ad accumulo                                                                                                                                | cad  | 554,66 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64     | Sifoni in ottone cromato per lavabi                                                                                                                     |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.005 | Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica                                                                                                         | cad  | 10,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.010 | Da 1 1/4" ad S con tappo ispez - regolaz. telescopica                                                                                                   | cad  | 13,50  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.015 | Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.                                                                                                      | cad  | 16,63  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.020 | Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.                                                                                                   | cad  | 18,26  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.025 | Da 1" a V, regolazione telescopica                                                                                                                      | cad  | 13,50  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.030 | Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica                                                                                                                  | cad  | 18,26  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.035 | Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz telescopica                                                                                             | cad  | 10,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.040 | Da 1 1/4"a bott - con canotti - rosone - regol telesc.                                                                                                  | cad  | 13,50  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.045 | Da 1"a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.                                                                                                      | cad  | 13,50  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.050 | Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.                                                                                                                        | cad  | 18,26  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E64.055 | Da 1 1/4"a bottiglia,per lavabo clinico                                                                                                                 | cad  | 95,23  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E66     | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni                       |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E66.005 | Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia                                                                                                                           | cad  | 10,58  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E66.010 | Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia                                                                                                                           | cad  | 10,58  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.E66.015 | Da 1 1/4" x 40 mm a V                                                                                                                                   | cad  | 5,83   |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.E68     | Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E68.005 | Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio                                    | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E68.010 | Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio                                    | cad  | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E68.015 | Da 1" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio                                  | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E68.020 | Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio                              | cad  | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E72     | Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E72.005 | Da 1"                                                                          | cad  | 5,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E72.010 | Da 1 1/4"                                                                      | cad  | 6,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E74     | Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E74.005 | Da 3/8"x 3/8", diametro mm 12                                                  | cad  | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E74.010 | Da 1/2"x1/2", diametro mm 12                                                   | cad  | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E74.015 | Da 1/2"x1/2", diametro mm 14                                                   | cad  | 3,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E76     | Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto con regolaggio telescopico       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E76.005 | Da 1 1/4" a bottig. con pilettoni, tappo catenella                             | cad  | 14,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E76.010 | Da 1 1/4" a bottig., 2 pilettoni, due braccia                                  | cad  | 29,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78     | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.005 | Da 1 1/4"x 40 mm a V                                                           | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.010 | Da 1 1/4"x 50 mm a V                                                           | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.015 | Da 1 1/2"x 40 mm a V                                                           | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.020 | Da 1 1/2"x 50 mm a V                                                           | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.025 | Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci                                            | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.030 | Da 1 1/4"x 50 mm a V - a due bracci                                            | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.035 | Da 1 1/2"x 40 mm a V - a due bracci                                            | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.040 | Da 1 1/2"x 50 mm a V - a due bracci                                            | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.045 | Da 40x40 a V, entrata e uscita Verticali                                       | cad  | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.050 | Da 40x50 a V, entrata e uscita Verticali                                       | cad  | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.055 | Da 50x50 a V, entrata e uscita Verticali                                       | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.060 | Da 40x40 a V, entrata verticale, uscita orizzont.                              | cad  | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.065 | Da 40x50 a V, entrata verticale, uscita orizzont.                              | cad  | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.070 | Da 50x50 a V, entrata verticale, uscita orizzont.                              | cad  | 8,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.075 | Da 40x40 a V, entrata e uscita orizzontale                                     | cad  | 10,58 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.E78.080 | Da 40x50 a V, entrata e uscita orizzontale                                                                                                                                                                                    | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E78.085 | Da 50x50 a V. entrata e uscita orizzontale                                                                                                                                                                                    | cad  | 10,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80     | Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.005 | Da 1 1/4" a sifoide racc. 2 pezzi liscio                                                                                                                                                                                      | cad  | 15,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.010 | Da 1" racc. 2 pezzi liscio flangia diam. mm 65                                                                                                                                                                                | cad  | 5,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.015 | Da 1 1/4" racc.2pezzi liscio flangia da mm 80                                                                                                                                                                                 | cad  | 6,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.020 | Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85                                                                                                                                                                                | cad  | 6,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.025 | Da 1" a griglia racc.2 pezzi flangia da mm 65                                                                                                                                                                                 | cad  | 5,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.030 | Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 80                                                                                                                                                                               | cad  | 6,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E80.035 | Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 85                                                                                                                                                                               | cad  | 6,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E82     | Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E82.005 | Da 1" a v tappo d'ispez - regolaz telescopica                                                                                                                                                                                 | cad  | 7,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E82.010 | Da 1 1/4" tappo d'ispez - regolaz telescopica                                                                                                                                                                                 | cad  | 10,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E84     | Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E84.005 | Ad s da 1 1/4" x 40 mm                                                                                                                                                                                                        | cad  | 5,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E86     | Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E86.005 | Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.                                                                                                                                                                                | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E86.010 | Da 1 1/4" a 3 pezzi i.c.s.                                                                                                                                                                                                    | cad  | 3,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E88     | Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E88.005 | Colonna scar. vasca lunga - codolo curvo 1 1/2"                                                                                                                                                                               | cad  | 51,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E88.010 | Colonna scar. vasca sedile - codolo curvo 1 1/2"                                                                                                                                                                              | cad  | 49,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E88.015 | Sifone da 1 1/2" per colonna vasca                                                                                                                                                                                            | cad  | 7,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E88.020 | Troppopieno per vasca                                                                                                                                                                                                         | cad  | 7,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E90     | Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaio legato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.E90.005 | Colonna di scarico completa da 1 1/4"                                                                                                                                                                                         | cad  | 21,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F00     | Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.F00.005 | Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi                                                                                                    | cad  | 17,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F00.010 | Da 1 1/4" a 3 pezzi - senza t pieno racc 2 pz cur                                                                                                | cad  | 10,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F00.015 | Da 1 1/4" a due pezzi tipo godet,usc.1 1/4" lisc.                                                                                                | cad  | 17,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F10     | Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F10.005 | Da 1 1/4"                                                                                                                                        | cad  | 10,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F10.010 | Da 2"                                                                                                                                            | cad  | 10,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F20     | Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F20.005 | A v da 1 1/2"                                                                                                                                    | cad  | 29,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F20.010 | A v da 2"                                                                                                                                        | cad  | 29,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30     | Pilette per piatti doccia                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.005 | Da 1" flangia diam mm 65 - racc 2 pezzi liscio                                                                                                   | cad  | 8,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.010 | Da 1 1/4" flangia diam mm 65 - racc 2 pezzi lis.                                                                                                 | cad  | 9,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.015 | Da 1 1/4" flangia diam mm 85 - racc 2 pezzi lis.                                                                                                 | cad  | 10,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.020 | Da 1 1/4" a godet, uscita liscia, flangia diam mm 70                                                                                             | cad  | 10,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.025 | Da 1 1/4" a godet, uscita liscia, flangia diam mm 80                                                                                             | cad  | 14,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F30.030 | Da 1 1/4" a sifoide, racc. 2 pezzi, liscio curvo                                                                                                 | cad  | 13,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40     | Bracci doccia a parete in ottone cromato                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.005 | Da 1/2" con soffione fuso,tipo americano                                                                                                         | cad  | 67,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.010 | Soffione fuso tipo americano                                                                                                                     | cad  | 51,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.015 | Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol                                                                                                | cad  | 28,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.020 | Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato                                                                                                        | cad  | 20,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.025 | Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso                                                                                                     | cad  | 23,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F40.030 | Da 1/2" con rosone e soffione lastra diam.mm 100                                                                                                 | cad  | 13,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F50     | Tubo flessibile metallico per doccia                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F50.005 | Da 1/2" cm 100                                                                                                                                   | cad  | 4,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F50.010 | Da 1/2" cm 120                                                                                                                                   | cad  | 6,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F50.015 | Da 1/2" cm 150                                                                                                                                   | cad  | 6,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F50.020 | Da 1/2" cm 200                                                                                                                                   | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52     | Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52.005 | Cm 15                                                                                                                                            | cad  | 1,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52.010 | Cm 20                                                                                                                                            | cad  | 2,40  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.F52.015 | Cm 25                                                                                                           | cad  | 2,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52.020 | Cm 30                                                                                                           | cad  | 2,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52.025 | Cm 35                                                                                                           | cad  | 2,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F52.030 | Cm 40                                                                                                           | cad  | 3,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55     | Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.005 | Cm 15                                                                                                           | cad  | 1,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.010 | Cm 20                                                                                                           | cad  | 2,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.015 | Cm 25                                                                                                           | cad  | 2,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.020 | Cm 30                                                                                                           | cad  | 2,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.025 | Cm 35                                                                                                           | cad  | 3,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F55.030 | Cm 40                                                                                                           | cad  | 3,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58     | Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.005 | Cm 15                                                                                                           | cad  | 2,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.010 | Cm 20                                                                                                           | cad  | 2,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.015 | Cm 25                                                                                                           | cad  | 2,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.020 | Cm 30                                                                                                           | cad  | 2,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.025 | Cm 35                                                                                                           | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F58.030 | Cm 40                                                                                                           | cad  | 3,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F60     | Doccetta a mano in plastica                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F60.005 | Da 1/2"                                                                                                         | cad  | 5,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F70     | Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F70.005 | Da 1/2"                                                                                                         | cad  | 6,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F80     | Sifoni in ottone cromato per orinatoi, completi di accessori, canotto e rosone a muro                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F80.005 | Da 1" a bottiglia con bicchiere                                                                                 | cad  | 16,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F80.010 | Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere                                                                             | cad  | 17,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F80.013 | Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere eccentrico                                                                  | cad  | 22,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.F80.015 | Da 1" a bottiglia con bicchiere eccentrico                                                                      | cad  | 21,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H12     | Sifone per orinatoio in PP bianco tipo Geberit, completo con manicotto di allacciamento, bicchiere, guarnizione |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H12.005 | Diametro mm 40                                                                                                  | cad  | 11,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H12.010 | Diametro mm 50                                                                                                  | cad  | 11,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H14     | Piletta per orinatoio completa di accessori                                                                     |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.H14.005 | Da 1 1/4" con scarico a godet                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 15,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H14.010 | Da 1 1/4" raccordo a due pezzi                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 11,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H16     | Getto a vela in ottone cromato per orinatoi                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H16.005 | Da 1/2" con vela verticale                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 9,49   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H16.010 | Da 1/2" con vela orizzontale                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 6,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H16.015 | Da 1/2" vela verticale da 1/2", curva a muro                                                                                                                                                                                                      | cad  | 12,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18     | Bicchieri in ottone cromato per orinatoi                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18.005 | Da 1"                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 7,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18.010 | Da 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18.015 | Da 1" eccentrico                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 13,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18.020 | Da 1 1/4" eccentrico                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 15,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H18.025 | Da 1" con raccordo curvo                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 15,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H20     | Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H20.005 | In materiale plastico - colori vari                                                                                                                                                                                                               | cad  | 13,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H20.010 | In legno faggio                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 43,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H20.015 | in resina termoindurente                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 36,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H22     | Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H22.005 | Da 1"                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 8,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H22.010 | Da 1" con attacco alla parete                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 15,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H22.015 | Tubo scarico da 1" diritto a pavim- lung. 26x200                                                                                                                                                                                                  | cad  | 8,41   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H22.020 | Tubo scarico 1 1/4" diritto a pavim- lung. 30x200                                                                                                                                                                                                 | cad  | 8,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H24     | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H24.005 | Da l 10 per vasi a cacciata, dims. 45x16,7x32,5                                                                                                                                                                                                   | cad  | 113,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H24.010 | Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34                                                                                                                                                                                                          | cad  | 159,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H26     | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H26.005 | Da l 10, dims. cm 45x16,7x32,5, con coperchio                                                                                                                                                                                                     | cad  | 136,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H26.010 | Da l 10, dims. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio                                                                                                                                                                                                   | cad  | 111,96 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.H28     | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H28.005 | Da litri 10, dimensioni cm45x9x55                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 122,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H28.010 | Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 167,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H30     | Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H30.005 | Comando a leva per vaschette, litri 10                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H30.010 | Comando a leva per vaschette, litri 14                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H30.015 | Comando a pulsante per vaschette, litri 10                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H30.020 | Comando a pulsante per vaschette, litri 14                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H32     | Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H32.005 | Comando incorporato da litri 10                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 49,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H32.010 | Comando incorporato da litri 14                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 49,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H32.015 | Senza comando, litri 10                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 42,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34     | Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit bassa pressione                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.005 | A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 5,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.010 | A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 12,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.015 | A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 5,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.020 | A 90, diam. 50x44 mm, l.=65x35 cm                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 12,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.025 | Curvate all'indietro, diam.50x40 mm ;l.=31x26 cm                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 7,45   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.030 | A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.035 | A 90, diam. 50x40 mm, l=10x50 cm con manicotto                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 11,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.040 | A 45, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H34.045 | A 135, diam.50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,41   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H36     | Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H36.005 | Lunghezza cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 5,42   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H36.010 | Lunghezza cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 6,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H36.015 | Lunghezza cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 6,38   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.H36.020 | Lunghezza cm 50                                                                                                                                                                                                             | cad  | 7,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H38     | Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H38.005 | Per vaschette di cacciata da litri 10                                                                                                                                                                                       | cad  | 5,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H38.010 | Per vaschette di cacciata da litri 14                                                                                                                                                                                       | cad  | 9,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H40     | Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H40.005 | Per vaso a cacciata - in PVC bianco                                                                                                                                                                                         | cad  | 12,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H40.010 | Per vaso ad aspirazione - in PVC bianco                                                                                                                                                                                     | cad  | 12,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H42     | Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H42.005 | In un sol pezzo, l.=75x22 cm                                                                                                                                                                                                | cad  | 13,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H42.010 | In due parti, l.=105x22 cm                                                                                                                                                                                                  | cad  | 21,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H44     | Tubo di risciacquamento in pe per montaggio da incasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata a mezza altezza                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H44.005 | Diametro mm 45, l.= 64x7 cm                                                                                                                                                                                                 | cad  | 24,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H50     | Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschette a mezza altezza al tubo da incasso, con rosone                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H50.005 | Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm                                                                                                                                                                                             | cad  | 6,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H52     | Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H52.005 | Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm                                                                                                                                                                                         | cad  | 23,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H52.010 | Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"                                                                                                                                                                            | cad  | 31,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H52.015 | Sparti acqua per vaso alla turca                                                                                                                                                                                            | cad  | 3,38  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.H54     | Tubo di risciacquamento per montaggio da incasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro 32x45 mm |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H54.005 | Lunghezza cm 175/180                                                                                                                                                                                                        | cad  | 41,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H56     | Curva di risciacquamento in PVC bianco per il raccordo della vaschetta alta tipo Geberit al tubo di incasso, con rosone                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H56.005 | Diametro mm 32 l.= 24x12 cm                                                                                                                                                                                                 | cad  | 5,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H58     | Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H58.005 | Per vaschette da incasso                                                                                                                                                                                                    | cad  | 42,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H58.010 | Per vaschette con comando incorporato                                                                                                                                                                                       | cad  | 30,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H58.015 | Per vaschette con comando a catenella                                                                                                                                                                                       | cad  | 24,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H60     | Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H60.005 | In ghisa smaltata da litri 10-12                                                                                                                                                                                            | cad  | 59,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H60.010 | In ghisa smaltata da litri 14-15                                                                                                                                                                                            | cad  | 67,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H60.015 | In plastica tipo leggero da litri 10-12                                                                                                                                                                                     | cad  | 27,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H60.020 | In plastica tipo pesante da litri 10-12                                                                                                                                                                                     | cad  | 48,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H62     | Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H62.005 | Da litri 10, tipo leggero                                                                                                                                                                                                   | cad  | 31,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H62.010 | Da litri 10, tipo pesante                                                                                                                                                                                                   | cad  | 62,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H64     | Batteria completa per vaschetta di cacciata                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H64.005 | Tipo normale, da litri 10                                                                                                                                                                                                   | cad  | 15,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H66     | Catena a tirante                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H66.005 | Per vaschetta di cacciata alta                                                                                                                                                                                              | cad  | 1,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H68     | Batteria completa per vaschetta a zaino                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H68.005 | Tipo normale                                                                                                                                                                                                                | cad  | 19,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.H70     | Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100      |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P22.H70.005 | h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio                                                                               | cad  | 28,61 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H70.010 | h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio                                                                               | cad  | 28,61 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H70.015 | h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio                                                                               | cad  | 48,92 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H70.020 | h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio                                                                             | cad  | 47,62 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H70.025 | h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio                                                                             | cad  | 50,33 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H70.030 | h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio                                                                             | cad  | 51,63 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H72     | Sifone da pavimento in piombo a barilotto con tappo di ispezione in ottone cromato                                           |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H72.005 | Diametro mm 120, spessore mm 3                                                                                               | cad  | 15,03 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H74     | Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica                     |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H74.005 | Diametro mm 120, spessore mm 3                                                                                               | cad  | 17,02 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H76     | Sifoni da pavimento con corpo fuso in ghisa, tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica, attacco per lavaggio |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H76.005 | Diametro mm 120                                                                                                              | cad  | 64,53 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H78     | Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata                                                                              |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H78.005 | cm 15x15, corpo in ghisa smaltata                                                                                            | cad  | 12,89 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H78.010 | cm 15x15, corpo in ottone giallo                                                                                             | cad  | 14,32 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H78.015 | cm 20x20, corpo in ghisa smaltata                                                                                            | cad  | 23,12 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.H78.020 | cm 20x20, corpo in ottone giallo                                                                                             | cad  | 25,79 |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L00     | Rosoni in ottone per rubinetti                                                                                               |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L00.005 | Del diametro di mm 10                                                                                                        | cad  | 0,41  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L00.010 | Del diametro di mm 12                                                                                                        | cad  | 0,41  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L00.015 | Del diametro di mm 14                                                                                                        | cad  | 0,41  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L00.020 | Del diametro di 3/8"                                                                                                         | cad  | 0,27  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L20     | Anelli premistoppa per rubinetti                                                                                             |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L20.005 | ...                                                                                                                          | cad  | 0,31  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L30     | Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda                                                            |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L30.005 | Del diametro di 3/8 di pollice                                                                                               | cad  | 0,04  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L30.010 | Del diametro di 1/2 di pollice                                                                                               | cad  | 0,06  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L30.015 | Del diametro di 3/4 di pollice                                                                                               | cad  | 0,09  |                 |             |      |
| 01   | 01.P22.L60     | Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti                                                         |      |       |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.L60.005 | Del diametro interno da 3/8" a 1"                                                       | cad  | 0,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.L60.010 | Del diametro interno da 1"1/4 a 2"                                                      | cad  | 0,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.L60.015 | Del diametro interno oltre 2"                                                           | cad  | 0,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10     | Cappelletti in ottone o bronzo con valvoline, in surrogazione con volantino             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.005 | Del diametro esterno di mm 16, 5                                                        | cad  | 1,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.010 | Del diametro esterno di mm 18                                                           | cad  | 1,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.015 | Del diametro esterno di mm 20                                                           | cad  | 1,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.020 | Del diametro esterno di mm 27                                                           | cad  | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.025 | Del diametro esterno di mm 33                                                           | cad  | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.030 | Del diametro esterno di mm 40                                                           | cad  | 8,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.035 | Del diametro esterno di mm 47                                                           | cad  | 10,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M10.040 | Del diametro esterno di mm 60                                                           | cad  | 13,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20     | Viti di ispezione per sifoni in ottone                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.005 | Del diametro interno di mm 20                                                           | cad  | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.010 | Del diametro interno di mm 25                                                           | cad  | 0,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.015 | Del diametro interno di mm 30                                                           | cad  | 0,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.020 | Del diametro interno di mm 35                                                           | cad  | 0,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.025 | Del diametro interno di mm 40                                                           | cad  | 0,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M20.030 | Del diametro interno di mm 100                                                          | cad  | 1,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M25     | ...diam. esterno 20x1/2", 20x3/4                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M25.005 | ...                                                                                     | cad  | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M30     | Molle per flussometri                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M30.005 | ...                                                                                     | cad  | 1,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M40     | Polmoncini per flussometri                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M40.005 | Del diametro di pollici 1/2.                                                            | cad  | 2,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M40.010 | Del diametro di pollici 3/4                                                             | cad  | 2,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M40.015 | Del diametro di pollici 1                                                               | cad  | 3,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M50     | Aste di regolaggio per flussometri                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M50.005 | Del diametro di pollici 1/2                                                             | cad  | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M50.010 | Del diametro di pollici 3/4                                                             | cad  | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M50.015 | Del diametro di pollici 1                                                               | cad  | 4,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M60     | Rubineti a galleggiante con asta massiccia e tratto di unione, completi in surrogazione |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M60.005 | Del diametro di 3/8 di pollice                                                          | cad  | 2,44  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.M60.010 | Del diametro di 1/2 di pollice                                                                              | cad  | 2,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M60.015 | Del diametro di 3/4 di pollice                                                                              | cad  | 7,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M70     | Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M70.005 | ...                                                                                                         | cad  | 7,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M80     | Palla per galleggiante di vaschetta di cacciata per latrine di qualunque dimensione in rame                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M80.005 | ...                                                                                                         | cad  | 1,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M90     | Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.M90.005 | ...                                                                                                         | cad  | 0,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N00     | Gomma a mezza sfera per rubinetti a galleggiante                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N00.005 | Del diametro interno di mm 40                                                                               | cad  | 0,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N00.010 | Del diametro interno di mm 50                                                                               | cad  | 1,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N00.015 | Del diametro interno di mm 60                                                                               | cad  | 1,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N10     | Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N10.005 | ...                                                                                                         | cad  | 0,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N15     | Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N15.005 | ...                                                                                                         | cad  | 6,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N20     | Sifone ghisa con guarnizioni per vaschetta di cacciata per latrine                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N20.005 | ...                                                                                                         | cad  | 13,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N25     | Girello ottone ghisa con codolo ottone per sifone di vaschetta cacciata per latrine                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N25.005 | ...                                                                                                         | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N30     | Leva per campana di vaschette di cacciata                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N30.005 | Da litri 10                                                                                                 | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N30.010 | Da litri 12                                                                                                 | cad  | 3,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N30.015 | Da litri 15                                                                                                 | cad  | 4,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N35     | Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N35.005 | ...                                                                                                         | cad  | 1,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N40     | Tiro nichelato con catena, guida pomo o maniglia e patte d'ancoraggio per vaschetta di cacciata per latrina |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N40.005 | ...                                                                                                         | cad  | 8,82  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                      | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.N45     | Catena di ottone cromato per vaschette di cacciata per latrine, compresi gli occhielli per ancoraggio                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N45.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 1,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N50     | Catena extraforte in lastra ottone tranciata di spessore mm 2, a maglia di lunghezza mm 26, per scarico vasche, lavatoi e simili |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N50.005 | ...                                                                                                                              | m    | 1,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N55     | Anelli per ancoraggio di catena nichelata per vaschetta di cacciata, a doppio giro                                               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N55.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N60     | Anelli a doppio giro per ancoraggio catena extraforte in lastra ottone                                                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N60.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N65     | Pomo e maniglia per tiro vaschetta di cacciata per latrine                                                                       |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N65.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N70     | Patte a collare per tubi cacciata per latrine                                                                                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N70.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N75     | Repulsori gomma per sedili latrine con vite nichelata                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N75.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 1,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N80     | Bulloni ottone con dado a galletto, patte, viti nichelate                                                                        |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N80.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N85     | Raccordo doppio in gomma per closet compresa la legatura occorrente                                                              |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N85.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N90     | Montatura in ottone nichelata per tappi gomma di lavabi                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N90.005 | Con tappo e catena                                                                                                               | cad  | 1,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N95     | Tassello in ottone per vaso all'inglese                                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.N95.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P00     | Tasselli in ottone forte per fissaggio bidet al pavimento                                                                        |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P00.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 0,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P15     | Chiave in bronzo con maniglia a croce, per rubinetti, lancia, bagni, ecc.                                                        |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P15.005 | ...                                                                                                                              | cad  | 7,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P20     | Tappi gomma per pilette, lavabi                                                                                                  |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.P20.005 | Del diametro di mm 20                                                                                                                                 | cad  | 1,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P20.010 | Del diametro di 1 pollice                                                                                                                             | cad  | 1,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P20.015 | Del diametro di 1 pollice e 1/4                                                                                                                       | cad  | 1,14   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P30     | Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P30.005 | Del diametro di cm 10                                                                                                                                 | cad  | 3,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P30.010 | Del diametro di cm 12                                                                                                                                 | cad  | 3,65   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.P30.015 | Del diametro di cm 15                                                                                                                                 | cad  | 4,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R00     | Tubo in gomma a due tele                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R00.005 | Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22                                                                                                               | m    | 2,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R00.010 | Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30                                                                                                               | m    | 2,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R20     | Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R20.005 | Fascette da mm 22 a mm 48                                                                                                                             | cad  | 0,97   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30     | Tubo in poliestere con le relative legature, del diametro interno di mm 45, compreso il raccordo antincendio                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.005 | In pezzi da m 10                                                                                                                                      | cad  | 67,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.010 | In pezzi da m 15                                                                                                                                      | cad  | 95,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.015 | In pezzi da m 20                                                                                                                                      | cad  | 122,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.020 | In pezzi da m 25                                                                                                                                      | cad  | 157,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.025 | In pezzi da m 30                                                                                                                                      | cad  | 184,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R30.030 | In pezzi da m 40                                                                                                                                      | cad  | 231,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R40     | Cassette con sportello                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R40.005 | UNI 45                                                                                                                                                | cad  | 35,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R40.010 | UNI 70                                                                                                                                                | cad  | 47,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R50     | Telaio per cassette                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R50.005 | UNI 45                                                                                                                                                | cad  | 18,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R50.010 | UNI 70                                                                                                                                                | cad  | 25,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R60     | Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R60.005 | Orizzontale o verticale                                                                                                                               | cad  | 164,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R62     | Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R62.005 | Da 1"1/2                                                                                                                                              | cad  | 19,13  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.R64     | Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R64.005 | Con bocchello svitabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 17,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R66     | Manichette in canapa extra a 12 fili                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R66.005 | Diametro mm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 8,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R68     | Cassetta per antincendio in lamiera verniciata sportello in alluminio e vetro, per contenere m 20-30 di tubo UNI 45                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R68.005 | Di dimensioni esterne cm 60x45x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 62,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R68.010 | Di dimensioni esterne cm 57x38x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 50,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R70     | Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R70.005 | Con tubazione della lunghezza di m 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 531,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R70.010 | Con tubazione della lunghezza di m 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 605,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R70.015 | Con tubazione della lunghezza di m 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 642,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R80     | Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.R80.005 | Con corpo in ghisa di prima fusione                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 788,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.S00     | Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P22.S00.005 | In bronzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 54,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T00     | Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato                                                         |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.T00.005 | Installazione a pavimento                                                                                                                                                                                        | cad  | 357,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T00.010 | Installazione a parete                                                                                                                                                                                           | cad  | 403,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T05     | Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T05.005 | dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse                                                                                                                                                                      | cad  | 279,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T05.010 | dimensioni 700x570x180 mm mensole reclinabili con sistema meccanico (manopole)                                                                                                                                   | cad  | 341,47   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T05.015 | dimensioni 700x570x180 mm mensole reclinabili con sistema pneumatico                                                                                                                                             | cad  | 388,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T10     | Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T10.005 | cm 90x90 colore bianco                                                                                                                                                                                           | cad  | 248,35   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T10.010 | cm 80x80 colore bianco                                                                                                                                                                                           | cad  | 217,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T15     | Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T15.005 | Altezza cm 100 larghezza cm 90                                                                                                                                                                                   | cad  | 651,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T20     | Seggiolino ribaltabile a parete per doccia                                                                                                                                                                       |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T20.005 | Con supporto a pavimento                                                                                                                                                                                         | cad  | 279,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T25     | Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione                                                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T25.005 | Colore bianco                                                                                                                                                                                                    | cad  | 357,00   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T30     | Solleva pazienti meccanico da installare all'angolo o all'estremità della vasca da bagno, completo di base per il fissaggio al pavimento                                                                         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T30.005 | Portata kg 160 altezza sollev. da cm 85 a cm 105                                                                                                                                                                 | cad  | 4.621,14 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P22.T35     | Barella doccia ad altezza regolabile idraulicamente con comando a pedale, telaio in acciaio verniciato e rivestito in nylon, sponde laterali ribaltabili, ruote pivotanti con dispositivo di frenatura e dispositivo di bloccaggio per avanzare in linea retta, materasso e cuscino impermeabili, tappo e tubo flessibile di scarico, dispositivo di inclinazione per facilitare lo scarico dell'acqua |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T35.005 | Portata kg 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 5.613,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T40     | Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T40.005 | Diametro esterno mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 80,09    |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T45     | Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T45.005 | Diametro esterno mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 101,93   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T50     | Corrimano combinato a muro per doccia, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio, tipo destro o tipo sinistro                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T50.005 | Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 114,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T55     | Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T55.005 | Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 52,65    |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T60     | maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T60.005 | Lunghezza cm 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 126,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T65     | Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante                                                                                                                                                                                                           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P22.T65.005 | Colore bianco o grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 76,61    |              |          |      |
| 01   | 01.P23         | MATERIALE VARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A10     | Colla da falegname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A10.005 | Liquida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,62     |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                         | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.A10.010 | In polvere                                                                                                                          | kg   | 4,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A10.015 | A pezzi                                                                                                                             | kg   | 2,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A20     | Colla cellulosa                                                                                                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A20.005 | ...                                                                                                                                 | kg   | 8,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A40     | Colla speciale tipo bostik                                                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A40.005 | ...                                                                                                                                 | kg   | 2,67 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A50     | Collante a base di resine sintetiche                                                                                                |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A50.005 | Per pavimenti e rivestimenti in linoleum                                                                                            | kg   | 2,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A60     | Adesivo bituminoso:                                                                                                                 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A60.005 | Per la posa di piastrelle a base vinilica                                                                                           | kg   | 1,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A70     | Adesivo epossidico a due componenti a mono palmatura                                                                                |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A70.005 | Per pavimenti in gomma                                                                                                              | kg   | 2,23 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A80     | Adesivo in polvere a base di cemento per la posa di ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in c.a.           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A80.005 | Bianco                                                                                                                              | kg   | 0,36 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A80.010 | Grigio                                                                                                                              | kg   | 0,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A90     | Colla speciale a base di emulsione vinilica                                                                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A90.005 | Per il fissaggio di pavimenti in legno                                                                                              | kg   | 2,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A91     | Collante speciale in pasta                                                                                                          |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.A91.005 | Per fissaggio tavelloni in latero - gesso                                                                                           | kg   | 0,89 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B00     | Mastice in pani                                                                                                                     |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B00.005 | Rosso                                                                                                                               | kg   | 0,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B00.010 | Nero                                                                                                                                | kg   | 1,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B00.015 | Bianco                                                                                                                              | kg   | 1,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B10     | Mastice speciale per lucernari                                                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B10.005 | ...                                                                                                                                 | kg   | 1,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B30     | Conglomerato speciale tipo "bentonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni                                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B30.005 | ...                                                                                                                                 | kg   | 0,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B35     | Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B35.005 | Tipo rasoplast o similari                                                                                                           | kg   | 0,46 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.B50     | Materiale solfomagnesiaco speciale - pianolina                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B50.005 | ...                                                            | kg   | 0,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B60     | Vernice antiumido                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B60.005 | A base di resine epossidiche tricomponenti                     | kg   | 1,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B70     | Vernice consolidante a base di esteri dell'acido silicico      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.B70.005 | Per trattamento superfici c.a.- pietra - muratura              | kg   | 10,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C00     | Canapa                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C00.005 | .....                                                          | kg   | 13,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C10     | Cinghia                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C10.005 | Di canapa                                                      | m    | 0,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C10.010 | Di nylon                                                       | m    | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C15     | Nastro per la formazione di giunto longitudinale tra impalcati |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C15.005 | In neoprene                                                    | m²   | 14,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C20     | Induritori per impasti cementizi                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C20.005 | Liquido                                                        | l    | 1,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C20.010 | Per pavimentazioni, in polvere                                 | kg   | 0,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C30     | Idrofugo di qualunque tipo e qualita'                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C30.005 | ...                                                            | kg   | 1,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C40     | Bentonite                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C40.005 | ...                                                            | q    | 18,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C50     | Stearina                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C50.005 | ...                                                            | kg   | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C55     | Acido                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C55.005 | Cloridrico                                                     | l    | 0,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C55.010 | Solforico                                                      | l    | 0,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C60     | Soda caustica                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C60.005 | ...                                                            | kg   | 0,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C75     | Carta seppia per levigatrice di manti tartan                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C75.005 | .....                                                          | m²   | 4,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C80     | Lisciva                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.C80.005 | ...                                                            | kg   | 0,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E35     | Pannello ignifugo per porte antincendio REI 60                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E35.005 | Spessore mm 30                                                 | m²   | 24,10 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.E40     | Carbone fossile (nocetta per forgia pezzatura mm 10 x 30)                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | q    | 44,21    |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E60     | Legna da ardere essenza forte, pezzatura comune                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | q    | 14,06    |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E70     | Benzina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E70.010 | Senza piombo (verde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 1,72     |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E80     | Gasolio diesel (alla pompa per autotrazione e simili)                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | l    | 1,62     |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E90     | Olio lubrificante                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.E90.005 | Ecologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l    | 10,34    |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F05     | Mastice autovulcanizzante senza solventi a comportamento elastico                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F05.005 | Per formazione giunti dilatazione di marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 24,26    |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F10     | Profilato in espanso a sezione circolare del diametro di mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F10.005 | Per formazione giunti dilatazione di marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,97     |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12     | Fornitura di giunto di dilatazione e impermeabilita' per impalcati di ponti e viadotti, costituito da un manufatto in neoprene o similare trafilato con sagomatura particolare senza interruzioni per l'intero giunto e fissato mediante vulcanizzazione o resine speciali ad un supporto metallico da ancorarsi alla struttura |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12.005 | Per luci fino a m 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 193,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12.010 | Per luci da m 20.01 a m 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 294,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12.015 | Per luci da m 25.01 a m 35.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 381,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12.020 | Per luci da m 35.01 a m 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 545,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F12.025 | Per luci da m 55.01 a m 120.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1.090,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F14     | Malta espansiva non metallica                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F14.005 | Per realizzazione giunti di carreggiate stradali                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 907,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F15     | Gas propano in bombole                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F15.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,37     |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F16     | Disarmite per il disarmo delle casserature                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F16.005 | Normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,97     |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.F16.010 | Vegetale                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F18     | Apparecchiatura in acciaio e teflon; prezzo per ogni tonnellata di reazione all'appoggio                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F18.005 | Per appoggi di impalcati di tipo fisso                                                                                                                                                        | t    | 2,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F18.010 | Per appoggi di impalcati di tipo mobile                                                                                                                                                       | t    | 4,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F19     | Resina epossidica bicomponente                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F19.005 | Per apparecchi di appoggio impalcati di ponti                                                                                                                                                 | kg   | 5,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F19.010 | Per consolidamenti strutturali                                                                                                                                                                | kg   | 17,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F19.015 | Pura - senza solventi per iniezioni a pressione                                                                                                                                               | kg   | 25,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F19.020 | In dispersione acquosa per trattam. protettivi                                                                                                                                                | kg   | 23,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F22     | Fornitura di appoggio a più strati con interposti lamierini metallici chimicamente trattato e costituente blocco unico                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F22.005 | In neoprene                                                                                                                                                                                   | dm³  | 14,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F60     | Anticongelanti                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F60.010 | Per cls e malte                                                                                                                                                                               | kg   | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F80     | Catadiottri a base vetrosa                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.F80.005 | Dimensione massima diametro 300 micron                                                                                                                                                        | kg   | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00     | Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.005 | Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19                                                                                                                                                   | cad  | 1,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.010 | Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x150                                                                                                                                                  | cad  | 5,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.015 | In rotoli altezza mm 25                                                                                                                                                                       | m    | 1,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.020 | In rotoli altezza mm 50                                                                                                                                                                       | m    | 2,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.025 | In rotoli altezza mm 100                                                                                                                                                                      | m    | 5,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G00.030 | In rotoli altezza mm 150                                                                                                                                                                      | m    | 9,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G05     | Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G05.005 | In rotoli altezza mm 50                                                                                                                                                                       | m    | 3,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G05.010 | In rotoli altezza mm 100                                                                                                                                                                      | m    | 7,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G10     | Fornitura di rivestimento antiscivolo                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.G10.005 | Tipo liquido monocomponente                                                                                                              | l    | 23,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G15     | Fornitura di profilo antiscivolo in lega di alluminio estruso dotato di inserti (ferodo) anti - derapanti, in colori a scelta della D.L. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G15.005 | Profilo a "I" dimensioni mm 46x22x3                                                                                                      | m    | 25,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G15.010 | Profilo a "I" dimensioni mm 80x22x3                                                                                                      | m    | 33,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G15.015 | Piattina dimensioni mm 40x3                                                                                                              | m    | 26,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G20     | Fornitura di accessori per la posa di materiali antiscivolo                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G20.005 | Primer in bomboletta spray - g 350 circa                                                                                                 | cad  | 11,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G20.010 | Sigillante in tubetto - g 150 circa                                                                                                      | cad  | 8,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.G20.015 | Primer per rivestimento liquido                                                                                                          | l    | 24,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H20     | Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H20.005 | Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6                                                                                      | cad  | 62,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H20.010 | Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 9                                                                                      | cad  | 75,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H20.015 | Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5                                                                                          | cad  | 200,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H20.020 | Con carica "halon" per classi di fuoco BC - kg 6                                                                                         | cad  | 103,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25     | Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.005 | Autoadesivo - cm 35x12,5                                                                                                                 | cad  | 1,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.010 | Autoadesivo - cm 10x13                                                                                                                   | cad  | 0,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.015 | Autoadesivo - cm 23x23                                                                                                                   | cad  | 1,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.020 | In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15                                                                                                 | cad  | 2,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.025 | In alluminio smaltato - cm 37x37                                                                                                         | cad  | 6,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.030 | In alluminio smaltato - cm 50x50                                                                                                         | cad  | 14,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.035 | In alluminio smaltato - cm 23x31                                                                                                         | cad  | 3,41   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.040 | In alluminio smaltato - cm 37x50                                                                                                         | cad  | 8,50   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H25.045 | In alluminio smaltato - cm 50x70                                                                                                         | cad  | 18,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H30     | Guarnizione ignifuga antifumo                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.H30.005 | Per porte antincendio                                                                                                                    | m    | 0,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L80     | Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L80.005 | In sacchi per forniture fino a 10 t                                                                                                      | t    | 152,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L80.010 | In sacchi per forniture oltre 10 t                                                                                                       | t    | 119,43 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.L80.015 | Sfuso per forniture di almeno 30 t                                                                     | t    | 109,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L85     | Cloruro di sodio (NaCl) in forma di Salgemma di cava granulare. Specifico per uso disgelo stradale.    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L85.005 | Sfuso per forniture di almeno di almeno 800 t                                                          | t    | 87,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L85.010 | Sfuso per forniture inferiori a 800 t                                                                  | t    | 121,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L85.015 | fornito in big bag da 1500 kg                                                                          | t    | 159,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L85.020 | fornito in sacchi da 25 kg                                                                             | t    | 241,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L90     | Cloruro di sodio (NaCl) in forma di Sale Marino Greggio granulare. Specifico per uso disgelo stradale. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L90.005 | Sfuso per forniture di almeno 800 t                                                                    | t    | 85,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L90.010 | Sfuso per forniture inferiori a 800 t                                                                  | t    | 100,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L95     | Cloruro di Sodio (NaCl) presso magazzino di stoccaggio compreso il carico su mezzo spargisale          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.L95.005 | Sotto forma di sale marino greggio da disgelo alla rinfusa                                             | t    | 122,12 | 11,36        | 9.30%    |      |
| 01   | 01.P23.L95.010 | Sotto forma di salgemma da disgelo fornita in big bag                                                  | t    | 174,72 | 8,11         | 4.64%    |      |
| 01   | 01.P23.M10     | Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.M10.005 | Graniti, diametro sino a mm 450                                                                        | cad  | 440,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.M10.010 | Marmi, diametro sino a mm 450                                                                          | cad  | 352,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.M10.015 | Calcestruzzi e congl.bitumin.diam. sino mm 450                                                         | cad  | 605,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N01     | Tessuto in stoffa per tendaggi 100% poliestere ignifugo omologato, colori vari                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N01.005 | Altezza cm 180, peso 230 g/m²                                                                          | m    | 27,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N01.010 | Altezza cm 140, peso 321 g/m²                                                                          | m    | 23,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N01.015 | Altezza cm 130, peso 370 g/m²                                                                          | m    | 15,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N03     | Tessuto in stoffa per tendaggi 100% modacrilico, ignifugo omologato, colori vari                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N03.005 | Altezza cm 300, peso 300 g/m²                                                                          | m    | 33,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N03.010 | Altezza cm 260, peso 150 g/m²                                                                          | m    | 27,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N06     | Tessuto per tendaggi, 100% fibre di vetro, ignifugo omologato, colori vari                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N06.005 | Altezza cm 210                                                                                         | m    | 22,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N06.010 | Altezza cm 150, peso 180 g/m²                                                                          | m    | 29,78  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                   | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P23.N09     | Tessuto per tendaggi, 100% acrilico, ignifugo omologato, colori vari          |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N09.005 | Altezza cm 340, peso 130 g/m <sup>2</sup>                                     | m              | 23,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N12     | Velluto per tendaggi e rivestimento poltrone, colori vari, ignifugo omologato |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N12.005 | Cotone 100%, altezza cm 140, peso 500 g/m <sup>2</sup>                        | m              | 53,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N12.010 | 50% poliest./50% modacril., h.cm 140, p.458 g/m <sup>2</sup>                  | m              | 33,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N14     | Barattolo contenitore per campioni rimaneggiati                               |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N14.005 | .....                                                                         | cad            | 1,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N15     | Fornitura di cassetta catalogatrice con scomparti                             |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.N15.005 | Delle dimensioni di circa m 0, 50x1, 00.                                      | cad            | 33,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.P05     | Barre in vetroresina per la solidarizzazione di capriate lignee               |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.P05.005 | Diametro mm 20                                                                | m              | 6,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.P05.010 | Diametro mm 24                                                                | m              | 8,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00     | Materiale per la pulizia e il restauro di beni artistici                      |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.005 | Emulsione acrilica consolidante                                               | kg             | 2,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.010 | Protettivo siliceo per trattamento finale                                     | kg             | 9,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.015 | Acqua alcalinizzata                                                           | l              | 0,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.020 | Acqua ossigenata 130 volumi                                                   | l              | 1,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.025 | Essenza di trementina di pura gemma                                           | l              | 2,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.030 | Ammoniaca pura concentrata 33%                                                | l              | 1,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.035 | Caseina lattica                                                               | kg             | 9,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.040 | Polpa di cellulosa                                                            | kg             | 4,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.045 | Sepiolite fine                                                                | kg             | 0,75  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.050 | Garza di cotone                                                               | m <sup>2</sup> | 0,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.055 | Carta giapponese                                                              | m <sup>2</sup> | 1,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.060 | Colori in polvere (pigmenti)                                                  | kg             | 3,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.085 | Spugna naturale lavorata                                                      | cad            | 6,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.088 | Spazzola di saggina                                                           | cad            | 1,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.090 | Pennello in setola bionda                                                     | cad            | 10,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.092 | Raschietto metallico                                                          | cad            | 2,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P23.R00.094 | Carta vetrata 43x30o                                                          | cad            | 0,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P24         | NOLO MEZZI DOPERA                                                             |                |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.A10     | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A10.003 | m³ 0,250 (peso operativo fino a 75 q)                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 76,04  | 40,55        | 53.33%   |      |
| 01   | 01.P24.A10.005 | m³ 0,500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q)                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 85,85  | 40,56        | 47.24%   |      |
| 01   | 01.P24.A10.010 | m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q)                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 111,13 | 40,55        | 36.49%   |      |
| 01   | 01.P24.A10.015 | m³ 1,500 (peso operativo oltre 250 e fino a 310 q)                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 119,82 | 40,55        | 33.84%   |      |
| 01   | 01.P24.A10.020 | m³ 2,000 (peso operativo superiore a 310 q)                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 138,34 | 40,55        | 29.31%   |      |
| 01   | 01.P24.A15     | Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A15.005 | Attrezzato con guide per battipalo                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 90,09  | 40,55        | 45.01%   |      |
| 01   | 01.P24.A20     | Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 110,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A25     | Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A25.005 | Sino a 100 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 92,28  | 40,55        | 43.94%   |      |
| 01   | 01.P24.A25.010 | Oltre a 100 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 99,45  | 40,55        | 40.77%   |      |
| 01   | 01.P24.A28     | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A28.005 | Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 56,61  | 40,55        | 71.63%   |      |
| 01   | 01.P24.A28.010 | Con martello demolitore o trivella oleodinamica                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 62,25  | 40,55        | 65.14%   |      |
| 01   | 01.P24.A30     | Nolo di scavatrice a catena semovente (catenaria), sterzante, con barra di scavo frontale e coclea per deposito terra a lato dello scavo, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego, escluso il manovratore |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A30.005 | Profondità di scavo fino a cm 80 - largh. cm 10/30                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 33,55  | 1,88         | 5.59%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.A33     | Nolo di Wagon-drill idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Oltre 100 HP                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A33.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 119,18 | 40,56        | 34.03%   |      |
| 01   | 01.P24.A35     | Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A35.005 | Fino a 100 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 55,76  | 40,55        | 72.72%   |      |
| 01   | 01.P24.A35.007 | Fino a 100 HP per impiego in galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 57,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A35.010 | Oltre 100 - fino a 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 71,69  | 40,56        | 56.57%   |      |
| 01   | 01.P24.A35.015 | Oltre 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 78,09  | 40,55        | 51.93%   |      |
| 01   | 01.P24.A40     | Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A40.005 | Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 66,94  | 40,55        | 60.58%   |      |
| 01   | 01.P24.A41     | Nolo di trattore con carrellone                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A41.005 | Carrellone a 110 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 46,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A42     | Nolo di radiprato dotato di raccoglitore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP, a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A42.005 | Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 55,76  | 40,55        | 72.72%   |      |
| 01   | 01.P24.A43     | Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A43.005 | Con lunghezza minima del braccio di m 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 66,94  | 40,55        | 60.58%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.A45     | Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A45.005 | Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 61,35  | 40,55        | 66.10%   |      |
| 01   | 01.P24.A50     | Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A50.005 | Della potenza fino a 75 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 61,35  | 40,55        | 66.10%   |      |
| 01   | 01.P24.A50.010 | Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 78,27  | 40,55        | 51.81%   |      |
| 01   | 01.P24.A50.015 | Della potenza oltre 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 84,85  | 40,55        | 47.79%   |      |
| 01   | 01.P24.A55     | Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A55.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 50,20  | 40,55        | 80.78%   |      |
| 01   | 01.P24.A60     | Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A60.005 | Della potenza fino a 75 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 75,59  | 40,55        | 53.65%   |      |
| 01   | 01.P24.A60.010 | Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 91,92  | 40,55        | 44.11%   |      |
| 01   | 01.P24.A60.015 | Della potenza oltre 150 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 111,68 | 40,55        | 36.31%   |      |
| 01   | 01.P24.A65     | Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A65.005 | Da 30 a 50 kW / Massa operativa 3-5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 68,53  | 40,55        | 59.17%   |      |
| 01   | 01.P24.A65.010 | Da 50 a 90 kW / Massa operativa 6-12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 75,17  | 40,55        | 53.95%   |      |
| 01   | 01.P24.A70     | Nolo di apripista cingolato munito di aratro bi-vomere o di scarificatore, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.A70.005 | Della potenza fino a 75 HP                                                                                                                                                                 | h    | 70,05  | 40,55        | 57.89%   |      |
| 01   | 01.P24.A70.010 | Della potenza oltre 75 - fino a 100 HP                                                                                                                                                     | h    | 78,70  | 40,55        | 51.52%   |      |
| 01   | 01.P24.A70.015 | Della potenza oltre 100 - fino a 150 HP                                                                                                                                                    | h    | 88,31  | 40,55        | 45.92%   |      |
| 01   | 01.P24.A70.020 | Della potenza oltre 150 HP                                                                                                                                                                 | h    | 103,75 | 40,55        | 39.08%   |      |
| 01   | 01.P24.A80     | Nolo di motorgrader livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A80.005 | Della potenza fino a 100 HP                                                                                                                                                                | h    | 94,04  | 40,55        | 43.12%   |      |
| 01   | 01.P24.A80.010 | Della potenza oltre 100 HP                                                                                                                                                                 | h    | 113,99 | 40,56        | 35.58%   |      |
| 01   | 01.P24.A90     | Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.A90.005 | Fino a otto t                                                                                                                                                                              | h    | 61,89  | 37,53        | 60.64%   |      |
| 01   | 01.P24.A90.010 | Oltre 12 t                                                                                                                                                                                 | h    | 72,71  | 37,53        | 51.61%   |      |
| 01   | 01.P24.A90.015 | Da 12 t a 16 t con scarificatore                                                                                                                                                           | h    | 78,19  | 37,52        | 47.99%   |      |
| 01   | 01.P24.B10     | Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B10.005 | peso operativo fino a 20 quintali                                                                                                                                                          | h    | 67,36  | 40,55        | 60.20%   |      |
| 01   | 01.P24.B10.010 | peso operativo da 20 a 50 quintali                                                                                                                                                         | h    | 78,96  | 40,55        | 51.36%   |      |
| 01   | 01.P24.B10.015 | Peso operativo da 50 a 90 quintali                                                                                                                                                         | h    | 120,01 | 40,55        | 33.79%   |      |
| 01   | 01.P24.B15     | Nolo di rullo vibrante trainato a piede di montone                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B15.005 | Da 5,1 t                                                                                                                                                                                   | h    | 30,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B30     | Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B30.005 | Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)                                                                                                                                                 | h    | 49,07  | 40,55        | 82.63%   |      |
| 01   | 01.P24.B30.010 | Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)                                                                                                                                                 | h    | 51,64  | 40,55        | 78.53%   |      |
| 01   | 01.P24.B40     | Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B40.005 | Della portata fino a 60 q                                                                                                                                                                  | h    | 58,05  | 40,55        | 69.86%   |      |
| 01   | 01.P24.B40.010 | Della portata superiore a 60 q                                                                                                                                                             | h    | 61,94  | 40,55        | 65.47%   |      |
| 01   | 01.P24.B50     | Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.B50.005 | Della portata fino a 4 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 51,64  | 40,55        | 78.53%   |      |
| 01   | 01.P24.B50.010 | Della portata superiore a 4 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 54,22  | 40,55        | 74.79%   |      |
| 01   | 01.P24.B60     | Nolo di motoimpastatrice per asfalti e bitumi, non semovente, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrenti per il funzionamento, ivi compreso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso l'operaio addetto                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B60.005 | Della capacita' minima di 4 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 32,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B65     | Nolo di botte riscaldante e miscelatrice, equipaggiata con pompa ed apparecchiature idonee per la stesa del mastice di bitume e con lancia termica per la pulizia e il riscaldamento della superficie da trattare, compreso l'operatore addetto, il carburante, ed ogni onere connesso al funzionamento per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B65.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 54,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B70     | Nolo di caldaietta per l'impasto del bitume, semovente o no, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, escluso l'operaio addetto                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B70.005 | Escluso il carburante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 1,62   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B80     | Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 218,55 | 40,54        | 18.55%   |      |
| 01   | 01.P24.B81     | Nolo di vibrofinitrice fino a HP 80 con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B81.005 | Fino ad 80 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 149,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B85     | Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B85.005 | Della potenza di 30 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 126,77 | 40,55        | 31.99%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.B90     | Nolo autocisterna termica da q 60, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.B90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 113,47 | 40,55        | 35.74%   |      |
| 01   | 01.P24.C00     | Nolo di spanditrice trainabile per leganti bituminosi, compreso il mezzo di traino, l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 58,05  | 40,55        | 69.86%   |      |
| 01   | 01.P24.C10     | Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C10.005 | Con pompa a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 64,48  | 40,55        | 62.89%   |      |
| 01   | 01.P24.C10.010 | Con motopompa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 58,05  | 40,55        | 69.86%   |      |
| 01   | 01.P24.C12     | Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C12.005 | Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)                                                                                                                             | h    | 96,91  | 40,55        | 41.84%   |      |
| 01   | 01.P24.C15     | Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C15.005 | Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 216,01 | 40,55        | 18.77%   |      |
| 01   | 01.P24.C16     | Nolo di macchina impastatrice-stenditrice per microtappeti a freddo (slurry seal), compreso autista, operatore ai controlli e due operai a terra addetti alla rifinitura, carburante, lubrificante, usura banco di stesa, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.C16.005 | Capacita' della tramoggia m³ 8-12                                                                                                                                                                                                        | h    | 178,81 | 40,55        | 22.68%   |      |
| 01   | 01.P24.C18     | Nolo macchina impastatrice e spruzzatrice per il confezionamento e la posa in opera di malta reo-plastica tipo emaco e simili, completa di tubi di trasmissione, pistole, lubrificante, carburante ecc.per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C18.005 | Azionata da motore diesel da 13 HP                                                                                                                                                                                                       | h    | 16,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C19     | Nolo di macchina impastatrice per malte completa di ogni onere per il suo funzionamento, escluso operatore per il tempo di effettivo impiego                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C19.005 | Elettrica                                                                                                                                                                                                                                | h    | 14,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C20     | Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C20.005 | Quota fissa per installazione                                                                                                                                                                                                            | cad  | 202,57 | 40,55        | 20.02%   |      |
| 01   | 01.P24.C20.010 | Per ogni m³ pompato                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 8,51   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C30     | Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 111,91 | 40,56        | 36.24%   |      |
| 01   | 01.P24.C40     | Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C40.005 | Della portata di m³ 1                                                                                                                                                                                                                    | h    | 61,44  | 40,55        | 66.00%   |      |
| 01   | 01.P24.C40.010 | Della portata di m³ 3                                                                                                                                                                                                                    | h    | 75,02  | 40,56        | 54.06%   |      |
| 01   | 01.P24.C40.015 | Della portata di m³ 6                                                                                                                                                                                                                    | h    | 80,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C40.020 | Della portata di m³ 11                                                                                                                                                                                                                   | h    | 90,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C40.025 | Della portata di m³ 6 in galleria                                                                                                                                                                                                        | h    | 84,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C50     | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C50.005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista                                                                                                                                                                                           | h    | 56,65  | 37,52        | 66.24%   |      |
| 01   | 01.P24.C50.010 | Della portata sino a q 17-escluso l'autista                                                                                                                                                                                              | h    | 19,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C60     | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                     |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.C60.005 | Della portata sino q 40                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 64,31  | 37,52        | 58.35%   |      |
| 01   | 01.P24.C60.010 | Della portata oltre q 40 fino a q 120                                                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 73,97  | 37,52        | 50.73%   |      |
| 01   | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 87,34  | 40,55        | 46.43%   |      |
| 01   | 01.P24.C60.016 | Della portata oltre q 180                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 90,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C60.020 | Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 101,08 | 40,55        | 40.12%   |      |
| 01   | 01.P24.C60.025 | Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 102,54 | 40,55        | 39.55%   |      |
| 01   | 01.P24.C65     | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C65.005 | Con braccio fino all'altezza di m 18                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 70,89  | 40,55        | 57.20%   |      |
| 01   | 01.P24.C65.010 | Con braccio fino all'altezza di m 25                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 77,31  | 40,55        | 52.45%   |      |
| 01   | 01.P24.C65.015 | Con braccio fino all'altezza di m 32                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 86,30  | 40,55        | 46.99%   |      |
| 01   | 01.P24.C65.020 | Con braccio fino all'altezza di m 45                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 96,58  | 40,55        | 41.99%   |      |
| 01   | 01.P24.C65.025 | Con braccio di altezza superiore a 45 m                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 107,99 | 40,55        | 37.55%   |      |
| 01   | 01.P24.C67     | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C67.005 | Con braccio fino alla lunghezza di m 22                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 79,89  | 40,55        | 50.76%   |      |
| 01   | 01.P24.C70     | Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C70.005 | Della portata fino a q 300                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 100,51 | 40,56        | 40.35%   |      |
| 01   | 01.P24.C70.010 | Della portata fino a q 360                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 114,56 | 40,55        | 35.40%   |      |
| 01   | 01.P24.C75     | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C75.005 | Con sollevamento della navicella fino a m 12                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 58,85  | 40,55        | 68.91%   |      |
| 01   | 01.P24.C75.010 | Con sollevamento della navicella fino a m 20                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 75,22  | 40,55        | 53.91%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.C75.015 | Con sollevamento della navicella fino a m 32                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 100,42 | 40,55        | 40.38%   |      |
| 01   | 01.P24.C80     | Nolo di rimorchio della portata di q 140, compreso lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h    | 23,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C90     | Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.C90.005 | autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 115,69 | 37,53        | 32.44%   |      |
| 01   | 01.P24.E00     | Nolo di autocarro per il rifornimento combustibili, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h    | 56,91  | 40,55        | 71.26%   |      |
| 01   | 01.P24.E10     | Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E10.005 | Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 81,63  | 37,53        | 45.97%   |      |
| 01   | 01.P24.E10.010 | Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 99,92  | 37,53        | 37.56%   |      |
| 01   | 01.P24.E12     | Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E12.005 | Capacita' da 7 a 15 m³                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 90,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E12.010 | Capacita' da 16 a 22 m³                                                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 100,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E12.015 | Capacita' da 7 a 15 m³, compresa la paga di un operatore, oltre l'autista.                                                                                                                                                                                                                   | h    | 131,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E12.020 | Capacita' da 16 a 22 m³, compresa la paga di un operatore, oltre l'autista.                                                                                                                                                                                                                  | h    | 141,42 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.E13     | Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E13.005 | Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico fino a 8 m³                                                                                                                                | h    | 110,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E13.010 | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari 200 l/min ed una capacita' di carico tra 9 e 15 m³                                                                                                                                   | h    | 121,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E13.015 | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di oltre 15 m³                                                                                                                    | h    | 131,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E14     | Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E14.005 | Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico tra 8 e 15 m³                                                                                                                              | h    | 161,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E14.010 | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre                                                                                                                 | h    | 171,48 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.E15     | Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolidi da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti mediante conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E15.005 | Per effettivo tempo di impiego:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 485,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E16     | Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione circolare che a sezione ovoidale, compresa la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E16.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 7,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E20     | Nolo di autobotte della capienza di non meno di m³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi, sifoni etc, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 52,39  | 37,18        | 70.97%   |      |
| 01   | 01.P24.E25     | Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E25.005 | Pressione pompa oltre 200 atm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 104,62 | 73,33        | 70.09%   |      |
| 01   | 01.P24.E30     | Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 67,54  | 37,18        | 55.05%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.E35     | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E35.005 | A bicchiere da l 250                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 1,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E35.010 | A bicchiere da l 350                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 2,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E35.015 | A bicchiere da l 250 con benna di caricamento                                                                                                                                                                                                           | h    | 3,69   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E35.020 | A bicchiere da l 350 con benna di caricamento                                                                                                                                                                                                           | h    | 4,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E35.025 | Ad inversione                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 5,51   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E40     | Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 3,20   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E50     | Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E50.005 | A benna con argano da kg 400                                                                                                                                                                                                                            | h    | 6,66   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E50.010 | Con argano a palo della portata di kg 250                                                                                                                                                                                                               | h    | 4,79   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E55     | Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E55.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 3,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E60     | Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 4,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E62     | Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E62.005 | per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg                                                                                                                                                                                                | d    | 78,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E63     | Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E63.005 | per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg                                                                                                                                                                                                | d    | 166,17 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.E63.010 | per altezze di lavoro oltre i 12,00 mt e fino a 18 m portata massima 700 kg                                                                                                                                                                                                                                                         | d    | 209,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E65     | Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E65.005 | Con sbraccio fino a m 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 64,32  | 40,55        | 63.04%   |      |
| 01   | 01.P24.E65.010 | Con sbraccio da m 21 a m 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 64,12  | 40,55        | 63.24%   |      |
| 01   | 01.P24.E65.015 | Con sbraccio oltre m 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 71,19  | 40,55        | 56.96%   |      |
| 01   | 01.P24.E70     | Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 4,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E75     | Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E75.005 | Per carotaggi del diametro di mm 100-200                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 79,19  | 40,55        | 51.21%   |      |
| 01   | 01.P24.E80     | Nolo di battipalo a castello inclusa la spesa per il trasporto, adattamento in opera, funzionamento e rimozione dello stesso, compreso il meccanico ed ogni provvista o spesa per il funzionamento per il tempo di effettivo impiego                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E80.005 | Con maglio da kg 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 58,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E80.010 | Con maglio da kg 800-1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 62,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E85     | Nolo di battipalo ad aria compressa con maglio da 800-1000 HP con doppio battente a lieve intervallo inclusa ogni spesa per il funzionamento, il trasporto, l'adattamento in opera compresa la mazza battente, le attrezzature per il sostegno della mazza, il compressore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E85.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 60,90  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.E90     | Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E90.005 | Della potenza fino a 0.50 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 5,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E90.010 | Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E90.015 | Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 6,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.E90.020 | Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h    | 7,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F00     | Nolo di liquoerogatrice della capacita' di oltre 3000 litri idonea a formare e spargere soluzioni fondenti antineve o diserbanti; fornita di apparecchiatura di erogazione controllata oltre 50 kg/cm <sup>2</sup> di pressione e barre di irrorazione frontale, laterale e posteriore compreso il mezzo di traino                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 48,17 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F05     | Nolo di macchina liquoerogatrice trainata o carreggiata, dotata di atomizzatore azionato da un operatore, con getto orizzontale da °/ gradi a 300 °/ gradi e getto verticale da °/ gradi a 45° Con spostamenti idraulici e manuali, getto del liquido antiparassitario in altezza m 25/30, capacità minima botte l 3000, potenza minima trattore per il traino HP 80 con velocità operativa da 3 a 15 km/h, piante da trattare in un'ora 100-150 comprensivo di un operatore per l'azionamento dell'atomizzatore, carburante e lubrificante con la sola esclusione del prodotto antiparassitario che verra' fornito dalla città |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F05.005 | Per trattamenti antiparas e concimazioni foglie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 52,71 | 40,55        | 76.93%   |      |
| 01   | 01.P24.F10     | Nolo di motocoltivatore compreso il trasporto, carico e scarico, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F10.005 | Di potenza non inferiore a 8 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 7,80  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.F20     | Nolo di motofalciatrice compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F20.005 | Di potenza non inferiore a 8 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 7,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F30     | Nolo di demolitori o vibratori, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F30.005 | Da l 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 22,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F30.010 | Da l 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 27,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F30.015 | Da l 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h    | 31,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F30.020 | Supersilenziato da l 8-12 mila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 38,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F35     | Nolo di martello demolitore completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F35.005 | Per impiego all'aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 6,16   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F35.006 | Per lavori in galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 7,02   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F35.010 | incluso motocompressore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 33,84  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F40     | Nolo di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | d    | 180,77 | 74,17        | 41.03%   |      |
| 01   | 01.P24.F50     | Nolo di scala porta, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | d    | 156,92 | 74,18        | 47.27%   |      |
| 01   | 01.P24.F60     | Nolo di ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o nafta, o elettrico munito di tubi flessibili e ugello per l'introduzione dell'aria in galleria, compreso la posa in opera, la rimozione, l'assistenza del meccanico ed ogni provvista per il funzionamento                                                                                       |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.F60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 8,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F70     | Nolo di draga meccanica a motore su appositi galleggianti con tutte le attrezzature necessarie per il suo funzionamento con motore di potenza sufficiente a dare una produzione di m³ 150 in 10 ore in terreno ghiaioso e sabbioso, compreso carburante, lubrificante e la mano d'opera necessaria per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.F70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 55,49 | 40,55        | 73.07%   |      |
| 01   | 01.P24.G10     | Nolo di montacarichi meccanici di portata fino a 1 t compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d    | 4,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G20     | Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G20.005 | A disco (minimo cm 50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 3,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G20.010 | A catena con lama non inferiore a cm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 4,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G30     | Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore di corrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G30.005 | Lama di lunghezza non inferiore a cm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 4,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G40     | Nolo tosatrice semovente ad elica rotante escluso l'operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G40.005 | Lunghezza di taglio sino a cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 7,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G40.010 | Lunghezza di taglio tra cm 50 e cm 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 11,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G40.015 | Lunghezza di taglio oltre cm 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 14,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G42     | Nolo di tosatrice semovente ad elica rotante con raccoglitore compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G42.005 | Lunghezza taglio sino cm 50 - raccoglitore l 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h    | 9,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G42.010 | Lunghezza taglio tra cm 50 e 90 - raccoglitr. l 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 12,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G42.015 | Lungh. taglio tra cm 90 e 120 - raccog.super.l 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 17,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G42.020 | Lungh.taglio tra cm 120 e 150 - raccog.super.l 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 18,91 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.G44     | Nolo di slupatrice a motore non inferiore a 30 cc. completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G44.005 | Escluso il manovratore                                                                                                                                                                                          | h    | 4,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G46     | Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G46.005 | Compreso l'operatore                                                                                                                                                                                            | h    | 58,03  | 40,55        | 69.88%   |      |
| 01   | 01.P24.G46.010 | Escluso l'operatore                                                                                                                                                                                             | h    | 20,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G50     | Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G50.005 | ...                                                                                                                                                                                                             | h    | 4,12   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G55     | Nolo di macchina rinziolatrice a lama rotante con cingoli in gomma compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G55.005 | Per zolle del diametro da cm 30 a cm 70                                                                                                                                                                         | h    | 57,31  | 40,55        | 70.76%   |      |
| 01   | 01.P24.G55.010 | Per zolle del diametro superiore a cm 70                                                                                                                                                                        | h    | 65,40  | 40,55        | 62.01%   |      |
| 01   | 01.P24.G56     | Nolo di macchina trapiantatrice montata su trattore di idonea potenza, compreso due operatori specializzati e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G56.005 | Per zolle del diametro sino a m 1.30                                                                                                                                                                            | h    | 187,52 | 74,16        | 39.55%   |      |
| 01   | 01.P24.G60     | Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G60.005 | Per l'esportazione dei ceppi                                                                                                                                                                                    | h    | 10,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G65     | Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G65.005 | Per l'estirpazione dei ceppi                                                                                                                                                                                    | h    | 9,01   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.G68     | Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego                                                                                                               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G68.005 | Per diametri fino a cm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 5,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G68.010 | Per diametri oltre cm 35 fino a cm 70                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 5,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G68.015 | Per diametri oltre cm 70 fino a cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 6,16 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G70     | Nolo di scarificatore, trainato da idonea trattrice agricola, per taglio di aerazione della cotica erbosa e dissodamento in profondita' del terreno, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G70.005 | A lame vibranti                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 7,80 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G75     | Nolo di perforatrice - seminatrice trainata, per perforazione del manto erboso con estrazione di tappi di terra e semina contemporanea con inoculo della semente negli spazi creati dalla perforazione, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere compreso per il tempo di effettivo impiego |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G75.005 | A fustelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 8,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G80     | Nolo di insabbiatrice trainata per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su cotiche erbose, dotata di rullo distributore e flangia di erogazione regolabile, compreso trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G80.005 | Con cassone caricabile                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 4,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G85     | Nolo di carrello spandiconcime trainato a mano compreso trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'operatore                                                                                                                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G85.005 | Con raggio di distribuzione di m 1, 5                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 2,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G90     | Nolo di rete livellante, per lo sminuzzamento di tappi di terra risultanti da perforazione di cotiche erbose, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego                                                                                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G90.005 | A maglia d'acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 2,87 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.G93     | Nolo di attrezzatura meccanica per l'iniezione nel terreno di aria, acqua o prodotti in soluzione o sospensione liquida per la concimazione e la disinfezione in suoli costipati con profondita' operativa non inferiore a cm 60, con trattore di potenza non inferiore ad 80 HP e cisterna per soluzioni di capienza non inferiori al 1500, compreso un operatore, carburante, lubrificante, il consumo degli attrezzi ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, esclusi i prodotti impiegati |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G93.005 | In qualsiasi tipo di pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 65,40 | 40,55        | 62.01%   |      |
| 01   | 01.P24.G96     | Nolo di attrezzatura per diserbo ecologico mediante raggi infrarossi, compreso il combustibile a gas, ed ogni altro occorrente per dare l'attrezzatura pronta all'impiego in cantiere, nulla escluso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.G96.005 | Largh.utile d'intervento uguale o super. a cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 30,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H00     | Nolo di lucidatrici e levigatrici portatili per pavimenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 4,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H05     | Nolo di levigatrice per manti tartan, compreso l'operatore addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H05.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h    | 32,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H10     | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H10.005 | Statica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 3,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H10.010 | Rotante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 6,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H50     | Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H50.005 | Potenza fino a 5, 5 kW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 11,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H50.010 | Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 15,10 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.H60     | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H60.005 | Mole angolari, trapani e simili                                                                                                                                                                                                         | h    | 2,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H70     | Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H70.005 | Per taglio o saldature                                                                                                                                                                                                                  | d    | 14,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H80     | Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H80.005 | Tagliatrice e saldatrice                                                                                                                                                                                                                | h    | 2,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H90     | Nolo di attrezzatura cardatrice e spruzzatrice                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.H90.005 | Per l'applicazione di fibra minerale isolante                                                                                                                                                                                           | h    | 10,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L00     | Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L00.005 | Per calcestruzzi ed asfalti                                                                                                                                                                                                             | h    | 45,23 | 40,55        | 89.65%   |      |
| 01   | 01.P24.L10     | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L10.005 | Della portata fino a q 100                                                                                                                                                                                                              | h    | 58,05 | 40,55        | 69.86%   |      |
| 01   | 01.P24.L10.010 | Della portata da q 101 a 200                                                                                                                                                                                                            | h    | 69,61 | 40,55        | 58.26%   |      |
| 01   | 01.P24.L10.015 | Della portata da q 201 a 300                                                                                                                                                                                                            | h    | 82,44 | 40,55        | 49.19%   |      |
| 01   | 01.P24.L10.020 | Della portata da q 301 a 400                                                                                                                                                                                                            | h    | 96,58 | 40,55        | 41.99%   |      |
| 01   | 01.P24.L50     | Nolo di martellinatrice portatile ad uno o due bocciardatrici, compreso il consumo degli attrezzi ed il consumo dell'energia elettrica o del combustibile                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L50.005 | A punta grossa                                                                                                                                                                                                                          | h    | 15,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L50.010 | A punta media                                                                                                                                                                                                                           | h    | 16,59 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.L60     | Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.L60.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 121,60 | 74,18        | 61.00%   |      |
| 01   | 01.P24.M10     | Nolo di attrezzatura a rotazione completa di: sonda a testa rotante azionata da motore a combustione interna della potenza di 40-50 HP, con avanzamento idraulico, relativa centralina, traliccio per sostegno degli attrezzi e relativo arganino di sollevamento, pompa per acqua o fango, nonche' quant'altro necessario per il normale funzionamento dell'attrezzatura, montata su automezzo a doppia trazione od altro mezzo di trasporto, opportunamente adattato, escluso operatore                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M10.005 | Completa di sonda, traliccio, pompa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 37,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M15     | Nolo di attrezzatura per manutenzioni e riparazioni completa di: automezzo a doppia trazione chiuso, corredato di quanto occorre per eseguire la manutenzione ordinaria in cantiere nonche' eventuali riparazioni ed incastonatura di prismi e riporto di materiali pregiati di antiusura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M15.005 | Completa di automezzo a doppia trazione chiuso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h    | 10,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M25     | Nolo di attrezzi per approvvigionamento di acqua in cantiere comprendenti: corredo completo delle vasche di raccolta, manichette di collegamento e quanto altro necessario per la distribuzione dell'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M25.005 | Con corredo completo vasche raccolta etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 1,47   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.M30     | Nolo di corona diamantata del tipo b o t2 del diametro medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M30.005 | Del diam. medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 0,48   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M35     | Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M35.005 | Potenza fino a 250 atmosfere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 7,80   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M40     | Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.M40.005 | A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h    | 32,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P24.N00     | Nolo di speciale attrezzatura di perforazione ed iniezione con la tecnica del "jet-grouting", per terreni di qualsiasi natura e consistenza, completa di turbo mescolatore, impianto di dosatura automatica e di pompa per immissione ad alta pressione, compreso il consumo delle parti e delle attrezzature soggette a forte usura, per il tempo di effettivo impiego |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.N00.005 | Esclusi gli operatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 163,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P00     | Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P00.005 | Della potenza fino a 100 CV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h    | 147,20 | 40,55        | 27.55%   |      |
| 01   | 01.P24.P00.010 | Della potenza superiore a 100 CV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 179,56 | 40,54        | 22.58%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.P05     | Nolo di rimorchiatore fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P05.005 | Della potenza fino a 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h    | 121,73 | 40,55        | 33.31%   |      |
| 01   | 01.P24.P05.010 | Della potenza oltre 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h    | 147,20 | 40,55        | 27.55%   |      |
| 01   | 01.P24.P10     | Nolo di bettolina fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il corretto funzionamento                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P10.005 | Della portata inferiore a m³ 20                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 81,61  | 40,55        | 49.69%   |      |
| 01   | 01.P24.P10.010 | Della portata da m³ 20 a m³ 30                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 121,73 | 40,55        | 33.31%   |      |
| 01   | 01.P24.P10.015 | Della portata superiore a 30 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h    | 187,39 | 40,55        | 21.64%   |      |
| 01   | 01.P24.P15     | Nolo di barca o motoscafo comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P15.005 | Della potenza di 15 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 49,09  | 40,55        | 82.61%   |      |
| 01   | 01.P24.P15.010 | Della potenza superiore a 15 CV fino a 25 CV                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 57,31  | 40,55        | 70.76%   |      |
| 01   | 01.P24.P15.015 | Della potenza superiore a 25 CV fino a 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                       | h    | 73,61  | 40,55        | 55.09%   |      |
| 01   | 01.P24.P20     | Nolo di barca fluviale tipo catamarano attrezzata per getti subacquei, con stabilizzatori idraulici, comprensivo di operatore abilitato all'uso apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P24.P20.005 | Della potenza inferiore a 100 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 187,39 | 40,55        | 21.64%   |      |
| 01   | 01.P24.P20.010 | Della potenza da 100 CV a 150 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 203,79 | 40,55        | 19.90%   |      |
| 01   | 01.P24.P20.015 | Della potenza superiore a 150 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h    | 284,47 | 40,54        | 14.25%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P24.Q10     | Nolo di macchina operatrice omologata con specifico allestimento per operazioni di sgombero neve e spargimento sale. Dotata di lama, attrezzatura spargisale, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P24.Q10.005 | Macchina tipo autocarro ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200                                                                                                                                                                                                                  | h    | 145,77   | 40,55        | 27.82%   |      |
| 01   | 01.P24.Q10.010 | Macchina tipo autocarro ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250                                                                                                                                                                                                                  | h    | 148,03   | 40,55        | 27.39%   |      |
| 01   | 01.P24.Q10.015 | Macchina tipo trattore                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 102,11   | 40,56        | 39.72%   |      |
| 01   | 01.P24.Q15     | Indennità per messa a disposizione di macchina operatrice omologata con specifico allestimento per operazioni di sgombero neve e spargimento sale. Dotata di lama, attrezzatura spargisale, compreso autista, carburante, lubrificante, pronto all'uso. Calcolata per il primo mese                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P24.Q15.005 | autocarro ribaltabile 3 assi con capacità superiore a 5 mc, della portata oltre q 180 fino a q 200                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1.177,81 | 395,51       | 33.58%   |      |
| 01   | 01.P24.Q15.010 | autocarro ribaltabile 4 assi con capacità superiore a 5 mc, della portata oltre q 200 fino a q 250                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1.201,63 | 395,58       | 32.92%   |      |
| 01   | 01.P24.Q15.015 | trattore con capacità inferiore a 2 mc                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 780,06   | 395,57       | 50.71%   |      |
| 01   | 01.P24.Q20     | Indennità per messa a disposizione di macchina operatrice omologata con specifico allestimento per operazioni di sgombero neve e spargimento sale. Dotata di lama, attrezzatura spargisale, compreso autista, carburante, lubrificante, pronto all'uso. Calcolata per ogni mese ulteriore al primo |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P24.Q20.005 | autocarro ribaltabile 3 assi con capacità superiore a 5 mc, della portata oltre q 180 fino a q 200                                                                                                                                                                                                 | cad  | 840,72   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.Q20.010 | autocarro ribaltabile 4 assi con capacità superiore a 5 mc, della portata oltre q 200 fino a q 250                                                                                                                                                                                                 | cad  | 857,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P24.Q20.015 | trattore con capacità inferiore a 2 mc                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 556,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P25         | NOLO ATTREZZATURE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A10     | Nolo, per ponte tubolare in ferro, di                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.A10.005 | Tubo - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 0,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A10.010 | Morsetto - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 0,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A10.015 | Basetta - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 0,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A10.020 | Ruota in ferro - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A10.025 | Spinotti - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 0,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A20     | Nolo di ruota in gomma per ponte tubolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A20.005 | Per il primo mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 6,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A20.010 | Per ogni mese successivo al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A35     | Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A35.005 | Per m di altezza-al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 8,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A40     | Nolo di base per castello leggero - al mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 19,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A60     | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A60.005 | Per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 19,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A60.010 | Per ogni mese oltre al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A70     | Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 3,61  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.A75     | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A75.005 | Per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 14,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A75.010 | Per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 2,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A90     | Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ogni onere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 2,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A91     | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A91.005 | Per ogni mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 3,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A95     | Nolo di ponteggio tubolare per opere di consolidamento di movimenti franosi idoneo a sopportare il peso e le spinte dei macchinari in azione, occorrenti sia per le esecuzioni delle perforazioni sia l'iniezione cementizia, compresi i tavolati di orizzontamento e tutte le protezioni previste dalle norme vigenti in materia; compreso il noleggio dei materiali, la mano d'opera occorrente per il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc.; anche per durate superiori a 30 giorni; misurato in proiezione verticale                                      |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.A95.005 | Con profondita' di m 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 23,11 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A98     | Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A98.005 | per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 24,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.A98.010 | per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 3,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B00     | Affitto di paranco di qualsiasi portata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d    | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B10     | Affitto di scala per decoratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B10.005 | Doppia con altezza compresa tra m 4 e m 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | d    | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B10.010 | A ruote con altezza sino a m 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | d    | 2,45  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B20     | Affitto di burbera ordinaria compreso il compenso del consumo cordaggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d    | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B30     | Affitto di telone impermeabile al m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d    | 0,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B50     | Affitto di cavalletti comuni per ponti da muratore sino all'altezza di m 2 (fino a 12 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d    | 1,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B60     | Affitto di cavalletti scala per ponti da muratore (fino a 12 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d    | 1,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B70     | Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 13,40 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.B80     | Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con tavole rifilate di cm 3 e con piantoni riquadrati alla sega e perfettamente intestati, compreso il montaggio e lo smontaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.B80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 16,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00     | Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005- 16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00.005 | Per un periodo di tempo fino a 15 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 40,58 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00.010 | Per un periodo di tempo fino a 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 54,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00.015 | Per un periodo di tempo fino a 60 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 67,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00.020 | Per un periodo di tempo fino a 90 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 84,60 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C00.025 | Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 10,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10     | Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di ponteggi esterni. (il prezzo e' determinato in base al 10% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C10 005 - 12% dello stesso per l'articolo 01.P25.C10 010 - 16% per l'articolo 01.P25.C10 015 - 20% per l'articolo 01.P25.C10 020 - 2% per l'articolo 01.P25.C10 025)                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10.005 | Per un periodo di tempo fino a 15 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 33,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10.010 | Per un periodo di tempo fino a 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 40,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10.015 | Per un periodo di tempo fino a 60 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 54,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10.020 | Per un periodo di tempo fino a 90 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 67,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C10.025 | Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 6,76  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.C15     | Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.005 | Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 30,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.010 | Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 3,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.015 | Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 48,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.020 | Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 5,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.025 | Fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 65,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C15.030 | Fino a m 20 di h per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 8,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C17     | Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, appoggiato su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C17.005 | fino a 10 m di altezza per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 7,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C17.010 | fino a 10 m di altezza per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C17.015 | fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 7,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C17.020 | fino a m 20 di altezza per ogni mese oltre al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 1,16  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.C18     | Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C18.005 | Per i primi trenta giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 65,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C18.010 | Per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 8,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C19     | Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni etc, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C19.005 | per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 13,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C19.010 | per ogni mese oltre il primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 1,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C20     | Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 6,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C25     | Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C25.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 0,88  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.C30     | Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 0,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C40     | Lanternia omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C40.005 | Per ogni notte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 2,96   |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C50     | Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,24   |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C60     | Carrozzone o carovana per custodi attrezzi e materiali, compresa ogni spesa per il trasporto sul luogo d'impiego ed il successivo rientro                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.C60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d    | 5,21   |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E00     | Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, ad una sola coppia di montanti, con velocita' di sollevamento di m 8 al minuto, carrellato e trainabile ad una velocita' inferiore a 15 km orari                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E00.005 | Con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50 - port.kg 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                | d    | 81,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E10     | Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante ad una sola coppia di montanti, con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50, portata kg 1000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E10.005 | Per la base fino a m 10 d'altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 222,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E10.010 | Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 5,12   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P25.E20     | Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, a due coppie di montanti, con velocità di sollevamento di m 4 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E20.005 | Con piano di lavoro di m 17x1.20 - port. kg 2000                                                                                                                                                                                                                                                                  | d    | 143,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E25     | Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino m 100 circa, a tre coppie di montanti, con velocità di sollevamento di m 4 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E25.005 | Con piano di lavoro di m 29x1, 20 - port. kg 3400                                                                                                                                                                                                                                                                 | d    | 228,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E30     | Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 17x1, 20, portata kg 2000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E30.005 | Per la base fino a m 10 d'altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 423,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E30.010 | Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 10,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E40     | Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a tre coppie di montanti con piano di lavoro di m 29x1, 20, portata kg 3400 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E40.005 | Per la base fino a m 10 d'altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 634,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E40.010 | Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 19,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E80     | Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 27 circa, a due coppie di montanti, con velocità di sollevamento di m 4.5 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E80.005 | Con piano di lavoro di m 11x1, 2 - port. kg 900                                                                                                                                                                                                                                                                   | d    | 81,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P25.E90     | Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 11x1, 2 - portata kg 900 ed altezza raggiungibile fino a m 27 circa                                                                                                                                |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P25.E90.005 | Per la base fino a m 10 d'altezza                                                                                                                                                                                          | cad  | 285,48 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P25.E90.010 | Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri                                                                                                                                                                                 | m    | 6,34   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P25.F10     | Nolo pannelli metallici per casseratura                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P25.F10.010 | ...                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 110,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26         | TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          | <i>Nel costo dei trasporti sono da considerare compresi, oltre il nolo dell'autocarro, tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante, assicurazioni etc. Per le voci del presente capitolo non proposte in questa edizione si rimanda a quanto contenuto nel capitolo 25.P03 della sezione "Grande viabilità"</i> |
| 01   | 01.P26.A10     | Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paletto manuale                                                                                                                          |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 28,47  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A25     | Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione                                                                                    |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A25.005 | Fino alla distanza di km 5                                                                                                                                                                                                 | m³   | 13,09  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A25.010 | Per ogni km in piu'                                                                                                                                                                                                        | m³   | 1,29   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A40     | Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare                                                                                                                       |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 22,83  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A45     | Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A45.005 | ...                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 7,82   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A50     | Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere                                                                                                                                                                |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01   | 01.P26.A50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 2,37   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P26.A60     | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A60.010 | In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 2,09  | 0,97         | 46.46%   |      |
| 01   | 01.P26.A60.020 | In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 3,58  | 1,66         | 46.45%   |      |
| 01   | 01.P26.A60.030 | In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 6,20  | 2,88         | 46.44%   |      |
| 01   | 01.P26.A60.040 | Incremento per distanze tra sito di lavorazione e impianto superiori ai 30 km, per ogni chilometro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 0,26  | 0,12         | 46.69%   |      |
| 01   | 01.P26.A70     | Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. La pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di Luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia o a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A70.005 | Escluso l'accatastamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 35,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A70.010 | Compreso l'accatastamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 43,40 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P26.A80     | Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 26,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A90     | Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | q    | 2,27   |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A95     | Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materiali di risulta ingombranti sedi di alloggio impianto o locale macchinari                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P26.A95.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,55   |              |          |      |
| 01   | 01.P26.B00     | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P26.B00.005 | Eseguito con mezzo meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 2,44   |              |          |      |
| 01   | 01.P26.B00.010 | Eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 12,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P26.C00     | Trasporto calcestruzzo con autobetoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P26.C00.010 | Fino a m³ 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h    | 107,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P27         | MATERIALI PER AREE VERDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.005 | Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 42,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.007 | Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 306,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.010 | Acer campestre h=2.00-2.50 vestito z                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 28,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.015 | Acer campestre h=3.00-3.50 vestito z                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 76,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.025 | Acer neg.varieta' argenteovar.cfr=10-12 ha=2.00 z                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 42,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.027 | Acer neg.varieta'argenteovar.cfr=20-25 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 262,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.030 | Acer negundo cfr=10-12 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 30,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.032 | Acer negundo cfr=20-25 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 154,83 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A10.040 | Acer platan.faassen's black cfr=10-12 ha=2.20 z  | cad  | 67,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.042 | Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z  | cad  | 306,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.045 | Acer platanoides cfr=10-12 ha=2.20 z             | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.050 | Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z             | cad  | 286,92 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.055 | Acer platanoides globosum cfr=10-12 ha=2.20 z    | cad  | 79,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.060 | Acer platanoides globosum cfr=20-25 ha=3.50 z    | cad  | 332,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.065 | Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z          | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.070 | Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z          | cad  | 221,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.075 | Acer rubrum;ginnala;griseum cfr=10-12 ha=2.00 z  | cad  | 94,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.080 | Acer rubrum;ginnala;griseum h=3.00-3.50 cesp. z  | cad  | 120,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.085 | Acer saccharinum s."wieri" cfr=10-12 ha=2.20 z   | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.090 | Acer saccharinum s."wieri" cfr=20-25 ha=3.50 z   | cad  | 242,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.095 | Acer saccharinum s."wieri" h=2.00-2.50 cesp. z   | cad  | 25,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.100 | Acer saccharinum pyramidale h=3.00-3.50 z        | cad  | 95,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.105 | Acer saccharinum in varieta' h=4.00-4.50 cesp. z | cad  | 113,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.110 | Aesculus hippocastanum cfr=10-12 ha=2.20 z       | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.115 | Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z       | cad  | 211,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.125 | Aesculus x carnea "briotii" cfr=10-12 ha=2.20 z  | cad  | 73,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.130 | Aesculus x carnea cfr=20-25 ha=3.50 z            | cad  | 306,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.135 | Ailanthus glandulosa cfr=10-12 ha=2.20 z         | cad  | 28,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.140 | Albizzia julibrissin cfr=10-12 ha=2.20 z         | cad  | 51,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.145 | Albizzia julibrissin cfr=20-25 ha=2.20 z         | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.150 | Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z               | cad  | 39,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.155 | Betula pendula "youngii" cfr=10-12 z             | cad  | 73,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.160 | Betula verrucosa pendula cfr=10-12 z             | cad  | 48,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.165 | Betula verrucosa pendula cfr=20-25 z             | cad  | 217,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.170 | Betula verrucosa h=3.50-4.00 cesp 3-4 tronchi z  | cad  | 82,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.175 | Carpinus betulus cfr=10-12 z                     | cad  | 90,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.180 | Carpinus betulus cfr=20-25 z                     | cad  | 262,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.185 | Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z         | cad  | 11,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.190 | Carpinus betulus h=2.50-3.00 r=3 cesp. z         | cad  | 48,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.195 | Carpinus betulus pyramidalis h=1.50-2.00 z       | cad  | 43,09  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.200 | Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z       | cad  | 84,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.205 | Carpinus betulus pyramidalis h=4.00-4.50 z       | cad  | 293,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.210 | Castanea sativa cfr=10-12 z                      | cad  | 61,94  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A10.215 | Castanea sativa h=2.00-2.50 r=3 cesp z           | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.220 | Catalpa bignonioides cfr=10-12 ha=2.20 z         | cad  | 43,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.225 | Catalpa bignonioides cfr=20-25 ha=3.50 z         | cad  | 229,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.230 | Catalpa bungei cfr=10-12 z                       | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.235 | Celtis australis cfr=10-12 ha=2.20 z             | cad  | 48,50  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.240 | Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z             | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.245 | Cercidiphyllum japonicum h=2.00-2.50 z           | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.250 | Cercis siliquastrum cfr=10-12 ha=2.00 z          | cad  | 58,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.255 | Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z          | cad  | 275,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.260 | Cercis siliquastrum h=2.00-2.50 3r z             | cad  | 89,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.265 | Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z               | cad  | 46,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.270 | Corylus m."purpurea" h=2.00-2.50 r=3 z           | cad  | 95,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.275 | Crataegus in varieta' cfr=10-12 ha=2.00 z        | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.280 | Crataegus in varieta' cfr=18-20 ha=2.20 z        | cad  | 255,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.285 | Dyospiros lotus cfr=10-12 ha=2.20 z              | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.290 | Fagus s.aspenifolia pendula h=2.00-2.50 z        | cad  | 95,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.295 | Fagus sylvatica cfr=10-12 z                      | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.300 | Fagus sylvatica cfr=20-25 z                      | cad  | 558,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.305 | Fagus sylvatica purp.pend.tricolor h=2.00-2.50 z | cad  | 198,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.310 | Fagus sylvatica purpurea h=2.00-2.50 z           | cad  | 76,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.315 | Fraxinus excelsior "pendula" cfr=10-12 z-v       | cad  | 63,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.320 | Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z    | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.325 | Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z           | cad  | 204,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.327 | Fraxinus ornus cfr=20-25 ha=3.50 z               | cad  | 309,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.330 | Ginkgo biloba cfr=10-12 z                        | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.335 | Ginkgo biloba cfr=20-25 z                        | cad  | 319,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.340 | Gleditsia triacantos cfr=20-25 ha=3.50 z         | cad  | 191,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.345 | Gleditsia t.inermis sunburst cfr=10-12 ha=2.20 z | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.347 | Gleditsia t.inermis sunburst cfr=20-25 ha=3.00 z | cad  | 344,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.350 | Juglans nigra cfr=10-12 ha=2.20 z                | cad  | 39,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.355 | Juglans nigra cfr=20-25 ha=3.50 z                | cad  | 198,14 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.360 | Liquidambar styraciflua cfr=10-12 ha=2.20 z      | cad  | 54,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.365 | Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z      | cad  | 312,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.370 | Liquidambar styraciflua h=2.50-3.00 r=3 cesp z   | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.375 | Liquidambar styraciflua h=4.00-4.50 r=3 cesp z   | cad  | 175,41 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A10.385 | Liriodendron tulipifera cfr=10-12 ha=2.20 z      | cad  | 58,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.390 | Liriodendron tulipifera cfr=20-25 ha=3.50 z      | cad  | 319,40 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.395 | Magnolia grandiflora gall. h=1.75-2.00 z         | cad  | 153,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.400 | Magnolia grandiflora gall. h=2.50-3.00 z         | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.410 | Magnolia grandiflora gall. h=4.50-5.00 z         | cad  | 829,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.412 | Magnolia x soulangeana cfr=10-12 ha=2.20 z       | cad  | 114,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.415 | Melia azedarak cfr=10-12 ha=2.20 z               | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.420 | Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=10-12 z      | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.425 | Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z      | cad  | 157,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.430 | Ostrya carpinifolia cfr=10-12 z                  | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.435 | Paulownia imperialis cfr=10-12 ha=2.20 z         | cad  | 33,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.440 | Paulownia imperialis cfr=18-20 ha=3.50 z         | cad  | 160,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.445 | Platanus acer.;occ.;orient. cfr=10-12 ha=2.20 z  | cad  | 33,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.450 | Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z  | cad  | 166,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.455 | Platanus acer.;occ.;orient. cfr=30-35 ha=4.00 z  | cad  | 306,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.460 | Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z                 | cad  | 25,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.465 | Populus nigra pyram. h=3.00-3.50 z/rn            | cad  | 25,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.467 | Populus nigra pyramidalis cfr=18-20              | cad  | 76,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.470 | Prunus avium fl. plena h=2.00-2.50               | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.475 | Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z  | cad  | 41,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.480 | Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z  | cad  | 224,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z   | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.490 | Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z    | cad  | 255,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.500 | Pterocaria fraxinifolia h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z | cad  | 103,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.505 | Quercus ilex cfr=10-12 z                         | cad  | 84,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.510 | Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z          | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.515 | Quercus rob.,q.petr.,q.cerr. cfr=20-25 z         | cad  | 344,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.520 | Quercus robur pyram. h=2.00-2.50 z               | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.525 | Quercus robur pyram. h=3.00-3.50 z               | cad  | 191,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.530 | Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z               | cad  | 509,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.535 | Quercus rubra, q.palustris cfr=10-12 z           | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.540 | Quercus rubra, q.palustris cfr=20-25 z           | cad  | 350,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.545 | Robinia p.frisia umb.bes.hysp. cfr=10-12 z       | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.550 | Robinia p.frisia umb.bes.hysp. cfr=20-25 z       | cad  | 211,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.555 | Robinia pseudoacacia pyramidalis h=3.00-3.50 z   | cad  | 25,55  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A10.560 | Robinia pseudoacacia pyramidalis cfr=20-25 z                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 178,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.565 | Salix alba;babylonica; caprea cfr=10-12 vest. 2                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 31,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.570 | Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 127,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.575 | Sophora japonica cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 33,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.580 | Sophora japonica cfr=20-25 z                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 275,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.585 | Sophora japonica pendula cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 52,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.587 | Sophora japonica pendula cfr=20-25 z                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 312,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.590 | Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.592 | Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=18-20 z                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 204,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.595 | Sterculia platanifolia cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.600 | Tamarix parviflora, t.gallica cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.605 | Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.610 | Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.615 | Tilia hybrida arg. cfr=10-12 ha=2.20 z                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.620 | Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 166,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.630 | Ulmus mont.pend. zelkova crenata h=2.50-3.00 z                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 63,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.635 | Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=10-12 z                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A10.640 | Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=20-25 z                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 211,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.005 | Abies alba a.pectinata h=2.00-2.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 67,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.010 | Abies alba a.pectinata h=3.00-3.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 153,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.025 | Abies nord;manniana;concolor h=2.00-2.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 239,29 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.030 | Abies nord;manniana;concolor h=3.00-3.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 509,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.035 | Abies pinsapo glauca h=1.50-1.75 z                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 211,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.040 | Araucaria imbricata h=2.00-2.50 z/v                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 478,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.045 | Cedrus atlantica;aurea;glauca h=1.75-2.00 z                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 78,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.050 | Cedrus atlantica;glauca h=2.00-2.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 105,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.060 | Cedrus atlantica glauca h=4.00-4.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 350,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.065 | Cedrus atlantica glauca pendula h=2.00-2.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 105,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.070 | Cedrus atlantica inversa pendula h=3.00-3.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 220,88 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A20.075 | Cedrus atlantica, c.libani h=2.00-2.50 z         | cad  | 89,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.085 | Cedrus atlantica, c.libani h=4.00-4.50 z         | cad  | 325,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.090 | Cedrus atlantica c.libani h=5.00-6.00 z          | cad  | 624,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.095 | Cedrus deodara h=2.00-2.50 z                     | cad  | 76,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.100 | Cedrus deodara h=3.00-3.50 z                     | cad  | 146,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.110 | Cedrus deodara h=4.50-5.00 z                     | cad  | 478,56 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.115 | Cedrus deodara inv.pend. h=2.00-2.50 z           | cad  | 82,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.120 | Cedrus deodara inv.pend. h=3.00-3.50 z           | cad  | 169,99 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.125 | Cephalotaxus fortunei c.drupacea h=1.50-2.00 z/v | cad  | 249,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.130 | Chamaecyparis law.c.all.,c.stew. h=2.00-2.50 z   | cad  | 63,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.135 | Chamaecyparis law.elwoodii h=1.00-1.25 z         | cad  | 29,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.140 | Chamaecyparis obt.nana grac. h=0.50-0.60 z       | cad  | 60,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.145 | Chamaecyparis law.columnaris h=0.80-1.00 z       | cad  | 37,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.150 | Cryptomeria jap.globosa nana h=0.50-0.60 z       | cad  | 38,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.155 | Cryptomeria japonica elegans h=1.75-2.00 z       | cad  | 109,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.160 | Cryptomeria japonica elegans h=2.50 3.00 z       | cad  | 194,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.165 | Cryptomeria japonica elegans h=1.50-1.75 v       | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.170 | Cupressocyparis leill.,c.l.aurea h=1.00-1.25 z   | cad  | 11,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.175 | Cupressocyparis leill.,c.l.aurea h=2.00-2.50 z   | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.180 | Cupressocyparis leill.,c.l.aurea h=3.00-3.50 z   | cad  | 89,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.190 | Cupressus semperv.pyram.;macro.h=4.00-4.50 z     | cad  | 201,39 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.195 | Cupressus semperv.pyram.;macro.h=1.75-2.00 z     | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.200 | Cupressus semperv.pyram.;macro.h=2.50-3.00 z     | cad  | 67,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.210 | Juniperus comm hibernica h=1.00-1.,25 z          | cad  | 21,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.215 | Juniperus comm hibernica h=1.75-2.00 z           | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.220 | Juniperus communis h=1.00-1.25 z                 | cad  | 15,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.225 | Juniperus communis h=2.00-2.50 z                 | cad  | 42,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.230 | Juniperus sabina tamarisc. h=0.50-0.60 z         | cad  | 20,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.235 | Juniperus sin. pfitzeriana var dc=0.4-0.6 z/v=24 | cad  | 11,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.240 | Juniperus sin. pfitzeriana var dc=0.80-1.00 z/v  | cad  | 42,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.245 | Juniperus virginiana skyrocket h=1.00-1.25 z     | cad  | 15,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.250 | Juniperus virginiana skyrocket h=2.00-2.50 z     | cad  | 40,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.255 | Larix decidua, l.leptolepis h=2.50-3.00 z        | cad  | 63,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.260 | Libocedrus decurrens h=2.50-3.00 z               | cad  | 102,09 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.265 | Libocedrus decurrens h=3.50-4.00 z               | cad  | 229,54 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A20.270 | Libocedrus decurrens aureus h=2.00-2.50 z      | cad  | 144,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.275 | Metasequoia glyptostroboides h=1.75-2.00 z     | cad  | 36,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.280 | Metasequoia glyptostroboides h=2.50-3.00 z     | cad  | 73,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.285 | Metasequoia glyptostroboides h=3.50-4.00 z     | cad  | 150,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.295 | Picea abies excelsa h=0.80-1.00 z/v            | cad  | 15,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.300 | Picea abies excelsa h=1.75-2.00 z/v            | cad  | 40,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.310 | Picea abies excelsa h=3.50-4.00 z              | cad  | 217,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.315 | Picea abies inversa pendula h=1.75-2.00 z      | cad  | 82,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.320 | Picea glauca albertiana conica h=0.80-1.00 z/v | cad  | 33,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.325 | Picea glauca albertiana conica h=1.25-1.50 z/v | cad  | 63,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.330 | Picea glauca kosteriana h=2.00-2.50 z          | cad  | 338,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.335 | Picea glauca pungens "hoopsii" h=1.50-1.75 z   | cad  | 224,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.340 | Picea nidiformis h=0.40-0.50 z/v               | cad  | 31,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.345 | Pinus mont.,p.unc., p.mugus h=0.50-0.60 z/v    | cad  | 44,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.350 | Pinus nigra austriaca h=1.75-2.00 z            | cad  | 89,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.355 | Pinus nigra austriaca h=2.50-3.00 z            | cad  | 204,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.360 | Pinus nigra austriaca h=3.50-4.00 z            | cad  | 344,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.365 | Pinus strobus, p.excelsa h=1.75-2.00 z         | cad  | 72,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.370 | Pinus strobus, p.excelsa h=2.50-3.00 z         | cad  | 114,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.375 | Pinus sylvestris h=1.75-2.00 z                 | cad  | 89,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.380 | Pinus sylvestris h=2.50-3.00 z                 | cad  | 204,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.385 | Pinus sylvestris h=3.50-4.00 z                 | cad  | 338,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.390 | Pseudotsuga menziesii h=2.50-3.00 z            | cad  | 73,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.395 | Sequoia sempervirens h=2.50-3.00 z             | cad  | 127,75 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.400 | Sequoiadendron giganteum h=1.75-2.00 z         | cad  | 147,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.405 | Taxodium distichum h=1.75-2.00 z               | cad  | 54,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.410 | Taxodium distichum h=2.50-3.00 z               | cad  | 109,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.415 | Taxus baccata h=1.00-1.25 z                    | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.420 | Taxus baccata h=1.75-2.00 z                    | cad  | 140,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.425 | Taxus baccata a cono h=1.75-2.00 z             | cad  | 275,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.430 | Taxus hibernica, t.h.aurea, h=1.00-1.25 z      | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.435 | Taxus hibernica, t.h.aurea, h=1.50-1.75 z      | cad  | 134,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.440 | Thuya occid. rheingold h=0.40-0.50 z           | cad  | 19,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.445 | Thuya occid. smaragd h=1.25-1.50 z             | cad  | 26,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.450 | Thuya occid.pyram.,t.plicata h=1.75-2.00 z     | cad  | 35,73  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A20.455 | Thuya occid.pyram.,t.plicata h=2.25-2.50 z                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 86,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.460 | Thuya orient.pyram.aurea h=1.75-2.00 z                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 53,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.465 | Thuya orient.pyram.aurea h=2.50-3.00 z                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 121,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A20.470 | Tsuga canad.-t.heteroph. h=2.00-2.50 z                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 105,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.005 | Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 15,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.010 | Acer japonic aureum-aconitifol. dc=0.40-0.50 z/v                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 33,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.015 | Acer japonic aureum-aconitifol. dc=0.60-0.80 z/v                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 57,38  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.020 | Acer japonic aureum-aconitifol. dc=1.00-1.25 z                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 118,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.025 | Acer palmatum da inn. in varieta' h=0.80-1.00 z                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 31,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.030 | Acer palmatum da inn. in varieta' h=1.50-1.75 z                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 105,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.035 | Acer palmatum da seme h=1.50-1.75 z                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 63,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.040 | Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 24,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.045 | Aucuba japonica in varieta' h=0.40-0.60 v                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 13,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.050 | Aucuba japonica h=1.00-1.20 v                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.055 | Azalea japonica in varieta' h=0.40-0.50 v                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 26,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.060 | Azalea japonica in varieta' h=0.60-0.70 v                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 85,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.065 | Azalea pontica e a.mollis h=0.40-0.50 v                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 33,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.070 | Berberis jul. b.darw. b.bux. h=0.6-0.8 r=5 v                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 8,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.075 | Berberis jul. b.darw. b.bux. h=1.00-1.25 r=5 v                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 16,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.080 | Berberis thumbergii in var. h=0.60-0.80 r=5 z/v                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 3,82   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.085 | Berberis thumbergii in var. h=1.00-1.25 r=5 v                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 12,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.090 | Buddleja davidii in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 9,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.095 | Buxus pumila nana h=0.30-0.35 r=3 z                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 19,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.100 | Buxus semper.,b.rotund. h=0.80-1.00 r=5 z                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 22,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.105 | Buxus semperv.,b.rotund. h=0.40-0.50 r=5 z                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 9,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.110 | Buxus sempervirens a cono h=1.20-1.40 z/v                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 105,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.115 | Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 16,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.120 | Calluna vulgaris v=18                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 7,01   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.125 | Camellia japonica in varieta' h=0.80-1.00 z/v                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.130 | Camellia japonica in varieta' h=1.25-1.50 z/v                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 109,35 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A30.135 | Camellia sasanqua h=0.80-1.00 z/v                | cad  | 47,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.145 | Caryopteris in varieta' h=1.00-1.25 z/v          | cad  | 9,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.150 | Ceanothus in varieta' h=1.00-1.25 z/v            | cad  | 9,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.155 | Chaenomeles jap.in var. h=1.00-1.25 r=3 z        | cad  | 15,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.160 | Choisya ternata h=0.30-0.40 r=3 v                | cad  | 7,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.165 | Chymonanthus praecox;floridus h=1.00-1.25 r=3 z  | cad  | 23,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.170 | Citrus triptera h=1.00-1.25 z                    | cad  | 24,04 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.175 | Clerodendron trichotomum h=1.00-1.25 z           | cad  | 14,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.177 | Clerodendron trichotomum h=1.25-1.50 v           | cad  | 38,33 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.180 | Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z           | cad  | 47,86 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.185 | Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v          | cad  | 8,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.190 | Cornus controv.variegata h=1.00-1.25 z           | cad  | 57,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.195 | Cornus florida kousa var. h=1.00-1.25 z          | cad  | 57,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.200 | Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z          | cad  | 16,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.210 | Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z      | cad  | 15,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.215 | Corylus avell.contorta h=1.00-1.25 z             | cad  | 41,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.220 | Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z          | cad  | 19,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.223 | Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v       | cad  | 5,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.225 | Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v   | cad  | 12,79 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.230 | Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z  | cad  | 9,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.235 | Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v  | cad  | 5,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.240 | Deutzia in varieta' h=0.8-1.00 r=3 v             | cad  | 9,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.245 | Eleagnus ebbingei in var. h=0.80-1.00 r=5 v      | cad  | 16,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.250 | Eleagnus pungens "mac.aurea" h=0.80-1.00 r=3 v   | cad  | 42,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.255 | Erica carnea in varieta' v=18                    | cad  | 5,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.260 | Escallonia macrantha h=1.00-1.25 r=3 v           | cad  | 16,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.265 | Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z    | cad  | 31,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.270 | Euonimus japonicus in varieta' h=0.6-0.8 r=3 z/v | cad  | 17,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.275 | Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v            | cad  | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.280 | Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v        | cad  | 7,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.285 | Hamamelis mollis h=0.80-1.00 r=5 z/v             | cad  | 45,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.290 | Hybiscus siriacus in var. cfr=8-10 alber. z      | cad  | 44,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.295 | Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z  | cad  | 21,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.300 | Hydrangea hortensis in var. h=0.6-0.8 r=5 z/v    | cad  | 7,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.305 | Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v    | cad  | 13,44 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A30.310 | Hypericum hidcote,h.moser. v=18 r=3             | cad  | 5,73   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.315 | Hypophae ramnoides h=1.00-1.25 r=3 z/v          | cad  | 10,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.320 | Ilex aquif.varieg., i.a.van tol h=1.00-1.25 z   | cad  | 86,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.325 | Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.330 | Jasminum nudiflorum h=1.00-1.25 r=5 v           | cad  | 10,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.335 | Kalmia latifolia v=18                           | cad  | 12,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.340 | Kerria japonica plen. h=1.00-1.25 r=3 v         | cad  | 8,28   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.345 | Kolkwitzia amabilis h=1.00-1.25 r=5 v           | cad  | 11,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.350 | Laburnum anagyr.in var. h=1.25-1.50 r=3 cesp z  | cad  | 24,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.355 | Laburnum anagyroides h=2.00-2.50 r=3 z          | cad  | 95,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.360 | Lagerstroemia indica h=1.00-1.25 r=3 cesp z     | cad  | 14,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.370 | Lagerstroemia indica h=2.00-2.50 r=3 cesp z     | cad  | 72,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.375 | Lagerstroemia indica cfr=6-8 alb z              | cad  | 38,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.380 | Lagerstroemia indica cfr=14-16 alb z            | cad  | 153,76 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.385 | Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v                | cad  | 12,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.390 | Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z                | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.395 | Laurus nobilis alb. dc=0.60-0.80 z/v            | cad  | 79,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.397 | Laurus nobilis alb. a palla dc=0.40-0.50 z      | cad  | 95,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.400 | Laurus nobilis a cono h=1.75-2.00 z/v           | cad  | 131,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.405 | Lespedeza thumbergii v=13 r=3                   | cad  | 5,09   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.410 | Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z   | cad  | 12,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.415 | Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z         | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.425 | Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn   | cad  | 2,04   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.430 | Magnolia stellata, m.obovata h=1.00-1.25 r=5 z  | cad  | 51,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.435 | Magnolia x soulang.in var. h=1.25-1.50 r=5 z    | cad  | 34,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.445 | Magnolia x soulang.in var. h=2.50-3.00 r=5 z    | cad  | 157,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.450 | Mahonia aquif., m.japonica h=0.40-0.60 r=3 v    | cad  | 9,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.455 | Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v     | cad  | 18,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.460 | Malus floribunda, m.alden. h=1.00-1.25 r=3 z    | cad  | 10,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.465 | Malus floribunda, m.alden. h=2.00-2.50 r=3 z    | cad  | 70,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.470 | Malus floribunda- m.alden. cfr=10-12 alb z      | cad  | 79,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.475 | Nandina domestica h=0.6-0.8 r=5 v               | cad  | 17,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.480 | Nandina domestica h=1.00-1.25 r=5 v             | cad  | 47,86  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.485 | Nerium oleander in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z/v | cad  | 19,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.490 | Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z       | cad  | 22,42  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A30.495 | Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v                                                                                                                                          | cad  | 12,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.500 | Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v                                                                                                                                        | cad  | 23,61 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.505 | Phyllostachis in var. h=1.50-2.00 r=5 v                                                                                                                                             | cad  | 33,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.510 | Pieris japonica in var. h=0.30-0.40 v                                                                                                                                               | cad  | 18,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.515 | Pittosporum tobira h=1.00-1.25 z/v                                                                                                                                                  | cad  | 16,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.520 | Potentilla fruticosa in var. h=0.30-0.40 r=5 v                                                                                                                                      | cad  | 4,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.525 | Prunus laurocerasus h=0.60-0.80 r=3 v                                                                                                                                               | cad  | 6,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.530 | Prunus laurocerasus h=1.00-1.25 r=3 z                                                                                                                                               | cad  | 8,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.535 | Prunus laurocerasus h=1.50-1.75 r=3 v                                                                                                                                               | cad  | 31,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.540 | Prunus laurocerasus h=1.75-2.00 r=3 z                                                                                                                                               | cad  | 24,91 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.545 | Prunus pissardi nigra; cistena h=1.25-1.50 r=3 z                                                                                                                                    | cad  | 14,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.550 | Prunus serrul.-p.triloba h=1.00-1.25 r=3 v                                                                                                                                          | cad  | 20,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.555 | Punica granatum in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z                                                                                                                                       | cad  | 15,71 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.560 | Punica granatum in varieta' h=1.50-1.75 r=3 v                                                                                                                                       | cad  | 51,10 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18                                                                                                                                         | cad  | 4,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.575 | Pyracantha in varieta' h=0.6-0.8 r=1 v=13                                                                                                                                           | cad  | 2,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.580 | Rhododendron hybr.-r.pont.in var. h=0.5-0.6 z/v                                                                                                                                     | cad  | 44,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.582 | Rhododendron hybr.-r.pont.in var. h=0.3-0.4 z/v                                                                                                                                     | cad  | 22,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.585 | Rhus typhina in varieta' h=1.00-1.25 z                                                                                                                                              | cad  | 21,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.590 | Ruscus aculeatus- r.hypogl. h=0.20-0.30 v                                                                                                                                           | cad  | 7,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.595 | Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z                                                                                                                                                    | cad  | 9,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.600 | Skimmia japonica in varieta' h=0.40-0.60 v                                                                                                                                          | cad  | 24,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.605 | Spartium junceum v=18                                                                                                                                                               | cad  | 4,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.610 | Spiraea bumalda in var. h=0.50-0.60 r=5 v=18                                                                                                                                        | cad  | 4,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.615 | Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20                                                                                                                                    | cad  | 7,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.620 | Symphoricarpos albus-s.orbic. h=0.40-0.50 v=18                                                                                                                                      | cad  | 4,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.625 | Syringa vulgaris in varieta' h=0.80-1.00 z/v                                                                                                                                        | cad  | 19,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v                                                                                                                                   | cad  | 19,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.635 | Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z                                                                                                                                     | cad  | 26,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.640 | Vitex agnus castus h=1.00-1.25 r=3 z                                                                                                                                                | cad  | 6,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A30.645 | Weigelia florida in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z/v                                                                                                                                    | cad  | 9,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40     | Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A40.005 | Akebia quinata h=1.50-2.00 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 12,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.010 | Bignonia capens;capr;tweed h=1.50-2.00 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 21,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.015 | Clematis in varieta' h=1.50-2.00 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 12,24 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.020 | Hedera helix in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 6,94  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.025 | Hedera in varieta' h=1.50-2.00 r=3 v                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 13,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.030 | Hydrangea petiolaris h=0.80-1.00 r=3 v                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 19,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.035 | Lonicera in varieta' h=1.50-2.00 r=2-3 v                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 8,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.040 | Parthenocysus quinquaef;tricus h=1.5-2 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 7,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.045 | Polygonum baldschuanicum h=1.50-2.00 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 7,54  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.050 | Rhyncospermum jasminoides h=1.50-2.00 r=3 v                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 36,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A40.055 | Wisteria sinensis h=1.50-2.00 r=3 z/v                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 10,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.005 | Ajuga reptans in var. v=9                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.010 | Alyssum saxatile v=9                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.015 | Arabis caucasica in var. v=9                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.020 | Armeria maritima v=9                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.025 | Aster dumosus,a.novi - belgi v=9                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.030 | Astilbe in varieta' v=9                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.035 | Aubretia deltoidea in var. v=9                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.040 | Berberis candidula v=18                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.045 | Berberis int.wallich's purple v=18                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.050 | Berberis media,b.hybr.,b.ottaw. v=18                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.055 | Berberis thumb.in var. v=18                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 5,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.060 | Bergenia cordifolia v=9                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.065 | Campanula carp.,c.porten.,c.latif. v=9                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.070 | Ceanothus thyrsif. repens v=15                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.075 | Cerastium tomentosum v=9                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.080 | Ceratostigma willmottianum v=18                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 4,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.085 | Cineraria maritima v=9                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.090 | Convallaria japonica,c.majalis v=9                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 0,89  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                   | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.P27.A50.095 | Cotoneaster damm coral beauty v=13            | cad  | 2,31  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.100 | Cotoneaster dammeri in var. v=13              | cad  | 2,83  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.105 | Cotoneaster salic.in var. v=13                | cad  | 2,31  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.110 | Cryptomeria jap.globosa nana v=15             | cad  | 19,82 |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.115 | Cytisus praecox in var. v=15                  | cad  | 3,85  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.120 | Cytisus scop. hybr. in var. v=18              | cad  | 5,78  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.125 | Dianthus delt.,d.gratian.,d.plum. v=9         | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.130 | Evonimus fort.em.gold,e.f.em.gaiety v=13      | cad  | 2,48  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.135 | Festuca glauca v=9                            | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.140 | Genista lydia,g.pilosa v=18                   | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.145 | Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9         | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.150 | Helianthemum nummularium v=9                  | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.155 | Herniaria glabra v=9                          | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.160 | Hosta siebold.,h.fortunei v=9                 | cad  | 2,14  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.165 | Hottuinia cordata chamaleon v=9               | cad  | 0,96  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.170 | Hypericum calicinum,h.poliphyllum v=9         | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.175 | Iberis sempervirens v=9                       | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.180 | Juniperus comm repanda v=18                   | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.185 | Juniperus horizontalis in var. v=18           | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.190 | Juniperus proc.,j.sabina,j.squam.in var. v=18 | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.195 | Juniperus x media in var. v=18                | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.200 | Juniperus x media in var. v=24                | cad  | 12,44 |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.205 | Lamium galeobdolon v=9                        | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.210 | Lavandula vera,l.angust. v=18                 | cad  | 3,25  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.215 | Lavatera olbia rosea v=18                     | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.220 | Leucothoe scarletta,l.rainbow v=18            | cad  | 4,72  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.225 | Lonicera nitida,l.pileata in var. v=13        | cad  | 2,31  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.230 | Mazus repens v=9                              | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.235 | Mesembryanthemum cooperi v=9                  | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.240 | Oenothera missouriensis v=9                   | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.245 | Oxalis floribunda v=9                         | cad  | 0,96  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.250 | Pachysandra terminalis v=9                    | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.255 | Phlox subulata in var. v=9                    | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.260 | Plumbago larpentae v=9                        | cad  | 0,89  |                 |             |      |
| 01   | 01.P27.A50.265 | Potentilla aurea v=9                          | cad  | 0,89  |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A50.270 | Potentilla fruticosa in var. v=18                                                                             | cad  | 3,85  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.275 | Prunus lauroc.o.luyken.,p.l.zabel. v=18                                                                       | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.280 | Pyracantha in var. v=13                                                                                       | cad  | 2,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.285 | Reineckea carnea v=9                                                                                          | cad  | 0,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.290 | Santolina chamaecyparissus v=15                                                                               | cad  | 5,58  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.295 | Salix repens v=18                                                                                             | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.300 | Santolina chamaecyparissus v=9                                                                                | cad  | 3,25  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.305 | Sarcococca humilis,s.ruscifolia v=18                                                                          | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.310 | Sedum acre,s.spurium v=9                                                                                      | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.315 | Spiraea japonica in var. v=18                                                                                 | cad  | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.320 | Stephanandra crispa v=15                                                                                      | cad  | 3,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.325 | Symphoricarpos ch.hancock v=13                                                                                | cad  | 2,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.330 | Thymus serpyllum in var. v=9                                                                                  | cad  | 1,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.335 | Vinca major in var. v=13                                                                                      | cad  | 2,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.340 | Vinca minor in var. v=9                                                                                       | cad  | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A50.345 | Weigelia florida in var. v=18                                                                                 | cad  | 4,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60     | Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.005 | Rosai ad alberello in var. h=1.00-1.25 z/v                                                                    | cad  | 26,43 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.010 | Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 rn                                                                    | cad  | 8,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.015 | Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 v=20                                                                  | cad  | 13,74 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.020 | Rosai copris.da innesto in var. forza extra rn                                                                | cad  | 4,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.025 | Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10                                                                  | cad  | 6,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.030 | Rosai da taglio in varieta' r=3-4 rn/z                                                                        | cad  | 4,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A60.035 | Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn                                                              | cad  | 8,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70     | Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.005 | Ageratum mexicanum in varieta' v=10 f1                                                                        | cad  | 0,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.010 | Begonia semperflorens in varieta' v=10                                                                        | cad  | 0,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.015 | Begonia tuberosa in varieta' v=13                                                                             | cad  | 2,83  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.020 | Canna indica in varieta' (rizoma)                                                                             | cad  | 1,80  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.025 | Chrysanthemum coreanum v=18-22 a cesp.                                                                        | cad  | 9,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.030 | Cineraria in varieta' v=10                                                                                    | cad  | 0,78  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.035 | Coleus in var.f1 v=10                                                                                         | cad  | 0,77  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.040 | Impatiens walleriana in var.f1 v=10                                                                           | cad  | 0,80  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.A70.045 | Pelargonium peltatum v=14                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 3,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.050 | Pelargonium zonale in var. v=14                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 3,30  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.055 | Petunia in varieta' v=10                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 0,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.060 | Salvia splendens in var. f1 v=10                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 0,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.065 | Tagetes in var. f1 v=10                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 0,56  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.070 | Tulipano in var. bulbo cfr cm 12                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.075 | Viola tricolor f1 z                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 0,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.A70.080 | Viola tricolor f1 v=10                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B00     | Miscuglio per tappeto erboso bifita: poa bensun - festuca rubra commutata enjoy                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B00.005 | Confezionato                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 13,21 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B05     | Miscuglio di sementi graminacee confettate per prati ornamentali soleggiati: Festuca rubra lirouge 20%, Festuca rubra rapid 20%, Festuca trichophylla dawson 10%, Lolium perenne hunter 10%, Lolium perenne score 20%, Poa baron 10%, Poa compact 10% |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B05.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 5,93  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B10     | Miscuglio di sementi graminacee idoneo alla realizzazione di terreni da gioco, Lolium inglese hunter 25%, Lolium inglese score 20%, Poa pratensis compact 20%, Poa pratensis baron 20%, Poa pratensis parade 15%                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B10.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 6,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B15     | Miscuglio di sementi graminacee di alta qualità rapido sviluppo, idoneo alla rigenerazione di vecchi prati o campi sportivi a rapido sviluppo: Lolium perenne loretta 40%, Lolium perenne lisabelle 30%, Lolium perenne mondial 30%                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B15.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 10,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B20     | Miscuglio di sementi graminacee di alta qualità per la rigenerazione di superfici anche sportive molto calpestate: Lolium perenne loretta 40%, Lolium perenne mondial 30%, Lolium perenne lisabelle 27%, Poa supina supra 3%                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B20.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 11,32 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.B25     | Miscuglio di sementi di graminacee per prati da giardino (lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B25.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 7,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B26     | Miscuglio di sementi di graminacee per prati ornamentali (lolium perenne 30%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 50%)                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B26.005 | in sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 7,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B28     | Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità per prati fortemente resistenti a calpestio per giardini e parchi (lolium perenne 40%, festuca rubra 30%, poa pratensis 30%)                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B28.005 | in sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 11,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B30     | Miscuglio di specie graminacee di alta qualità per prati calpestati ed aree verdi estensive: Agrostis capillaris highland10%, Festuca rubra commutata lifalla 30%, Festuca rubra novorubra 25%, Festuca rubra trichophylla liprosa 20%, Lolium perenne mondial 5%, Poa pratensis geronimo 10%                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B30.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 12,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B35     | Miscuglio ornamentale di specie varie a taglia bassa: Agrostis tenuis highland3%, Festuca ovina duriuscola 22%, Festuca rubra commutata lifalla30%, Festuca rubra trichophylla aprosa 20%, Lolium perenne mondial5%, Poa pratensis geronimo 10%, fiori (achillea m.- lotus c.- borago o.- campanula r.- diorithus d.- galium v.- viola o.- ecc.) 10% |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B35.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 37,88 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B40     | Miscuglio di sementi graminacee di alta qualità per nuovi impianti erbosi su superfici sportive estremamente utilizzate: Lolium perenne loreta 40%, Lolium perenne lisabelle 20%, Poa pratensis julia 17%, Poa pratensis cynthia 10%, Poa pratensis saskia 10%, Poa supina supra 3%                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B40.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 13,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.B60     | Zolle erbose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                          | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.B60.005 | ...                                                                                                                                  | m²   | 9,42 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C00     | Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00                                                 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C00.005 | Del diametro medio di cm 6-8                                                                                                         | cad  | 6,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C10     | Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame                                         |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C10.005 | Diametro cm 6 - lunghezza cm 220                                                                                                     | m    | 3,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C10.010 | Diametro cm 8 - lunghezza cm 300/400                                                                                                 | m    | 5,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C10.015 | Diametro cm 10 - lunghezza cm 300/400                                                                                                | m    | 6,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C30     | Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame                       |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C30.005 | Semidiametro cm 6 - lunghezza cm 220                                                                                                 | m    | 2,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C30.010 | Semidiametro cm 8 - lunghezza cm 300/400                                                                                             | m    | 2,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C30.015 | Semidiametro cm 10 - lunghezza cm 300/400                                                                                            | m    | 3,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C50     | Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza anti- strappo dei fili non inferiore a kg 25 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C50.005 | Spessore cm 5                                                                                                                        | m    | 0,50 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C50.010 | Spessore cm 7                                                                                                                        | m    | 0,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C50.015 | Spessore cm 9                                                                                                                        | m    | 0,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C60     | Legacci per piante, in materiale plastico                                                                                            |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.C60.005 | Altezza mm 35                                                                                                                        | m    | 0,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00     | Concimi azotati in sacchi forniti franco magazzini della citta', con le composizioni                                                 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00.005 | Solfato ammonico 20-21%                                                                                                              | kg   | 0,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00.010 | Nitrato ammonico 26%                                                                                                                 | kg   | 0,22 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00.015 | Nitrato di calcio 15-16%                                                                                                             | kg   | 0,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00.020 | Urea agricola 46%                                                                                                                    | kg   | 0,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D00.025 | Calcicocianamide                                                                                                                     | kg   | 0,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D05     | Concimi potassici in sacchi forniti franco magazzini della citta', con le composizioni                                               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D05.005 | Solfato potassico 50-52%                                                                                                             | kg   | 0,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D05.010 | Solfato potassico magnesiacco                                                                                                        | kg   | 0,38 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D05.015 | Cloruro potassico 60-62%                                                                                                             | kg   | 0,28 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D05.020 | Sale potassico 40%                                                                                                                   | kg   | 0,26 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.D10     | Concimi fosfatici in sacchi forniti franco magazzino della citta', con le composizioni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D10.005 | Perfosfato minerale 19-21%                                                             | kg   | 0,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D10.010 | Superfosfato triplo                                                                    | kg   | 0,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D10.015 | Scorie thomas                                                                          | kg   | 0,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15     | Concimi complessi in sacchi forniti franco magazzini della citta', con le composizioni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.005 | 12-12-12                                                                               | kg   | 0,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.010 | 15-15-15                                                                               | kg   | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.015 | 5-15-30                                                                                | kg   | 0,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.020 | 8-24-24                                                                                | kg   | 0,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.025 | 20-10-10                                                                               | kg   | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.030 | 11-22-16                                                                               | kg   | 0,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.035 | 25-10-0                                                                                | kg   | 0,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.040 | 18-46                                                                                  | kg   | 0,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.045 | 12-6-18 + mg                                                                           | kg   | 0,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D15.050 | 20-10-10                                                                               | kg   | 0,33  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D20     | Concime minerale composto, a lenta cessione, per la cura degli alberi                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D20.005 | 10-8-18+4                                                                              | kg   | 2,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D25     | Concime fogliare stimolatore della crescita vegetativa                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D25.005 | 30-10-10                                                                               | l    | 4,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D25.010 | 20-20-20                                                                               | l    | 4,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D25.015 | 9-15-30                                                                                | l    | 4,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D25.020 | 12-48-8                                                                                | l    | 4,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D30     | Concime fogliare a base di alghe nere, apportatore di macro e micro elementi           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D30.005 | ...                                                                                    | l    | 24,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D35     | Concime organico naturale proveniente da biomassa fungina                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D35.005 | ...                                                                                    | kg   | 1,82  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D40     | Concime organico azotato a base di colaticcio e sostanze umiche                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D40.005 | ...                                                                                    | kg   | 4,53  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D50     | Fertilizzante minerale bilanciato per tappeti erbosi                                   |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.D50.005 | 20-5-8+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D55     | Fertilizzante granulare a cessione controllata per tappeti erbosi e parchi                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D55.005 | 14-0-19+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D60     | Fertilizzante azotato ad azione prolungata per prati anche fortemente sfruttati                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D60.005 | 32-0-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D70     | Ammendante organico, privo di terra, adatto a colture di pieno campo                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D70.005 | Sfuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D75     | Ammendante organico pellettato, privo di terra, a lenta cessione, con almeno il 90% di s.o., adatto a colture di pieno campo                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D75.005 | Sfuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D80     | Ammendante organico naturale correttivo composto da una miscela di estratti umici in sospensione                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D80.005 | A base di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 29,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D85     | Compost di elevata qualita' proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica (rifiuti verdi, fanghi urbani ed industriali di buona qualita' miscelati con scarti legnosi, rifiuti mercatali, rifiuti organici di mense e ristoranti, frazione organica delle utenze domestiche) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D85.005 | Sfuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | q    | 4,61  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D85.010 | In sacchi da l 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | q    | 5,26  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D90     | Letame maturo di origine equina e/o bovina ricavato da lettiere di paglia                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D90.005 | In sacchi o sfuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D95     | Stallatico a base di letame, con almeno tre annidi fermentazione                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.D95.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E00     | Preparato per colture acidofile a base di terra d'erica, pH 4-4,5, vagliato con granulometria fine                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E00.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l    | 0,14  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E05     | Terra d'erica concentrata a pH 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E05.005 | In sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l    | 0,17  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.E10     | Terra d'erica della brianza                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E10.005 | Ferruginosa in zolla asciutta                                                                                                                                                      | m³   | 50,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E15     | Torba nera, pH 5,5, vagliata con granulometria non omogenea                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E15.005 | Sfusa                                                                                                                                                                              | kg   | 0,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E20     | Torba in balle di circa m³ 0,20                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E20.005 | Nazionale                                                                                                                                                                          | cad  | 13,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E20.010 | Estera                                                                                                                                                                             | cad  | 14,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E30     | Sphagnum di prima qualita',semiasciutto esente da impurezze di qualsiasi tipo                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E30.005 | ...                                                                                                                                                                                | q    | 51,87  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E40     | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E40.010 | Contenente sostanza organica non inferiore al 2%                                                                                                                                   | m³   | 12,76  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E50     | Terriccato per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E50.005 | In sacchi                                                                                                                                                                          | l    | 0,06   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E55     | Terriccato a base di sostanze organiche, idoneo per ricarichi in pieno campo, contenente anche terra agraria                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E55.005 | Sfuso                                                                                                                                                                              | kg   | 0,05   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E60     | Terriccato a base di cortecce compostate e torba nera, con elevata ritenzione idrica, adatto per la rigenerazione dei tappeti erbosi, per la copertura dei semi, fioriere e vasche |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E60.005 | Alla confezione in sacchi da litri 80                                                                                                                                              | cad  | 10,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.E60.010 | Sfuso                                                                                                                                                                              | kg   | 56,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00     | Anticrittogamici di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.005 | Propiconazolo 25%                                                                                                                                                                  | kg   | 120,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.015 | Oxicarboxin 20%                                                                                                                                                                    | kg   | 27,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.020 | Bitertanolo 25%                                                                                                                                                                    | kg   | 53,59  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.040 | Poltiglia al cu metallico di solfato 20 %                                                                                                                                          | kg   | 3,85   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.055 | Zolfo colloidale 80%                                                                                                                                                               | kg   | 3,76   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.060 | Zolfo micronizzato 80%                                                                                                                                                             | kg   | 3,76   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.F00.065 | Penconazolo 1.5% + zolfo 40%                                                            | kg   | 14,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.070 | Dinocap 25%                                                                             | kg   | 28,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F00.075 | Fenarimol puro 1.80% + zolfo puro 50%                                                   | kg   | 15,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10     | Insetticidi di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.005 | Diflubenzuron 5%                                                                        | kg   | 43,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.010 | Piretro naturale 4%                                                                     | kg   | 49,37  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.020 | Pirimicarb 17.5%                                                                        | kg   | 33,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.025 | Ethiofencarb gran.10%                                                                   | kg   | 13,32  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.030 | Metaldeyde gran. 5%                                                                     | kg   | 3,60   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.045 | Deltamethrin 2.8%                                                                       | kg   | 64,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.050 | Permethrin 26.3%                                                                        | kg   | 108,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.055 | Acephate 42.5%                                                                          | kg   | 33,69  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.060 | Bacillus thuringiensis                                                                  | kg   | 40,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.070 | Chlorpyrifos methyl 7.5%                                                                | kg   | 21,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.080 | Olio bianco 80%                                                                         | kg   | 4,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.085 | Phosalone 24%                                                                           | kg   | 14,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.095 | Fenson20%                                                                               | kg   | 9,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F10.100 | Tetradifon 8%                                                                           | kg   | 12,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20     | Diserbanti di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.005 | Alachlo r43.2%                                                                          | kg   | 16,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.010 | Diphenamid 50%                                                                          | kg   | 42,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.015 | Glyphosate 41%                                                                          | kg   | 20,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.020 | Oxyfluorfen 23.6%                                                                       | kg   | 74,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.035 | Diuron 46%                                                                              | kg   | 21,00  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.040 | Dichlobenil 6.75%                                                                       | kg   | 12,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.045 | Trifluralin 45%                                                                         | kg   | 11,15  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.050 | 2.4 d 25% + mcpa 31%                                                                    | kg   | 8,64   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.065 | Chlorbufam 11.5% + cycluron 16.5%                                                       | kg   | 50,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.070 | Oxadiazon 2% granulare                                                                  | kg   | 7,98   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F20.075 | Oxadiazon 25.5% liquido                                                                 | kg   | 38,65  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F30     | Prodotti vari di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F30.010 | Chelato di ferro 6% (fe eddha)                                                          | kg   | 32,59  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.F30.015 | Pinolene                                                                                                                                                                                                           | kg   | 22,62 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F30.020 | Poliglicoletere aromatico 20%                                                                                                                                                                                      | kg   | 18,95 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F30.025 | Pasta cicatrizzante a base di triadimefon 2%                                                                                                                                                                       | kg   | 29,78 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F30.030 | Solfato fe microcristallino 25%                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,47  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F50     | Soluzione idroalcolica a base di propoli per aumentare il vigore vegetativo                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | l    | 31,72 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F55     | Soluzione idrosolubile a base di piretrina e absintina attiva contro insetti con apparato boccale pungente o masticatore                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F55.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | l    | 32,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F60     | Soluzione idroalcolica a base di nicotiana t. e artemisia a, attiva contro insetti ad apparato boccale masticatore o succhiante                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F60.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | l    | 19,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F65     | Soluzione idrosolubile a base di nicotiana t., artemisia a., quassia a. ed olii essenziali emulsionati con lecitina di soia, efficace contro insetti ad apparato pungente o masticatore particolarmente resistenti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F65.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | l    | 18,63 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F70     | Preparato a base di silicato di sodio, a largo spettro d'azione, efficace contro afidi, acari e malattie crittogamiche                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F70.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F75     | Polvere idrosolubile a base di urtica d. efficace contro afidi, acari, tichiolatura, bolla e peronospora                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F75.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | kg   | 19,48 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F80     | Polvere idrosolubile a base di equisetum a. efficace contro alcune malattie crittogamiche: ruggine, monilia, botrytis, ecc.                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F80.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | kg   | 18,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F85     | Soluzione idroalcolica-ammoniacale a base di propoli, efficace contro nermatodi, funghi del terreno e marciumi del colletto                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F85.005 | ...                                                                                                                                                                                                                | l    | 37,69 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.F90     | Miscela di olii essenziali vegetali per il controllo delle erbe infestanti                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 6,48  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F95     | Agevolante dell'assorbimento radicale, decompattatore ed areatore del suolo                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.F95.005 | ...                                                                                                                                                                                                                   | l    | 17,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G00     | Acidi umici attivati ad azione rapida                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G00.005 | A base di leonardite                                                                                                                                                                                                  | l    | 18,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G05     | Correttivo della struttura e dell'attivit  colloidale del terreno                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G05.005 | ...                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 3,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G10     | Complesso molecolare urea - ferro stabili                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G10.005 | Rinverdente a rapido effetto                                                                                                                                                                                          | l    | 6,34  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G15     | Antitraspirante per piante a base di cere di paraffina in emulsione                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G15.005 | ...                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 10,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G20     | Ammendante con azione ritentrice di idricita' con la seguente composizione                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G20.005 | Copolymer acrylamide agrylate 99.5% +0.5 pigment                                                                                                                                                                      | kg   | 28,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G25     | Liquido adesivante per semine in zone difficili                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G25.005 | ...                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 14,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G40     | pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra mm 0.2 (sabbia) e mm 12-25 (graniglia) secondo le indicazioni della D.L.                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G40.005 | Sfusa                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 42,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G40.010 | In sacchi da l 50                                                                                                                                                                                                     | m³   | 64,31 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G45     | Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G45.005 | Sfuso                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 41,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G45.010 | In sacchi da l 33                                                                                                                                                                                                     | m³   | 68,55 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.G60     | Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L.                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G60.005 | Tipo medio (8-20 mm ) - confez. in sacchi da l 80                                                                                                                                                                                            | cad  | 6,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G60.010 | Tipo medio (8-20 mm ) - sfusa                                                                                                                                                                                                                | m³   | 66,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G60.015 | Tipo grosso (20-40 mm ) - conf.in sacchi da l 80                                                                                                                                                                                             | cad  | 7,55  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.G60.020 | Tipo grosso (20-40 mm ) - sfusa                                                                                                                                                                                                              | m³   | 70,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L00     | Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate o rive costituito da intreccio di fibre naturali di cocco, totalmente biodegradabile                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L00.005 | Peso 200 g/m²                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,96  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L00.010 | Peso 400 g/m²                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 5,74  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L05     | Biotessuto per il consolidamento di scarpate, letti di torrenti, rive, costituita da intreccio di fibre naturali di cocco, non trattate, totalmente biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non inferiore a kg 25                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L05.005 | Del peso di 400 g/m²                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 6,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L05.010 | Del peso di 700 g/m²                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 9,40  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L05.015 | Del peso di 900 g/m²                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 10,32 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L10     | Biotessuto flessibile tridimensionale costituita da monofilamenti di nylon termosaldati tra di loro nei punti di contatto formando una stuoia a struttura aperta con il 95% di spazi vuoti                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L10.005 | Spessore mm 20 - peso 425 g/m²                                                                                                                                                                                                               | m²   | 10,94 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L15     | Biotessuto flessibile tridimensionale costituita da monofilamenti di nylon termosaldati tra di loro nei punti di contatto formando una stuoia a fondo piatto riempita in fase di fabbricazione con una miscela permeabile di bitume e sabbia |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L15.005 | Spessore mm 18 - peso 440 g/m²                                                                                                                                                                                                               | m²   | 33,02 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L20     | Geobanda per l'imbrigliamento ed il consolidamento di pendii, costituite da intreccio di fibre naturali di cocco, non trattate, totalmente biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non inferiore a kg 25                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L20.005 | Altezza cm 15                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,99  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.L20.010 | Altezza cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 3,96 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L20.015 | Altezza cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 5,70 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L20.020 | Altezza cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 7,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L25     | Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica, con: - massa areica g/m² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6%                                                                                                                           |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L25.005 | In bobine - spessore mm 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 4,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L30     | Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - massa areica g/m² 2000 - fibre vegetali 23% - rete di juta 7% - semi: miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedoclimatiche della zona da trattare 2% - concime 5% - ritentore idrico naturale 63% |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L30.005 | In bobine - spessore mm 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 7,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L35     | Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - massa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%                                                                                                                                                |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L35.005 | In bobine - spessore mm 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 2,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L40     | Stuoia antierosione in carta di cellulosa e rete in plastica biodegradabile e/o fotossidabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L40.005 | In rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 2,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L45     | Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.P27.L45.005 | In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 0,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M00     | Fioriere in legno trattato e verniciato, con l'interno verniciato antimuffa o bitumato, pareti di contenimento finite dello spessore di cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.M00.005 | Dimensioni cm 80x80x50h                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 214,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M00.010 | Dimensioni cm 100x100x50h                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 240,37   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M05     | Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M05.005 | A tre assi tipo "Torino"                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 312,62   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M05.010 | A 24 listelli con gambe in ghisa                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 829,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M05.015 | Tipo "Via Garibaldi"                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 669,90   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M10     | Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M10.005 | Elemento lineare biposto                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 652,89   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M10.010 | Elemento curvato a 60 gradi biposto                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 1.114,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M10.015 | Elemento curvato 90 gradi triposto                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 1.670,65 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M15     | Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro esterno non inferiore a mm 30, sedile a schienale in reticolato di filo d'acciaio a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato                                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M15.005 | Lunghezza non inferiore a metri 2.00                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 737,34   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M20     | Poggiaschiena con tubo di supporto prolungato per fissaggio a cemento, tubo d'acciaio e reticolato di filo metallico, diametro esterno del tubo non inferiore a mm 50, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M20.005 | Di colore verde o marrone                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 254,45   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M30     | Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M30.005 | Diametro compreso tra cm 25 e cm 30                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 29,99    |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M35     | Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile                                                                                                                                                             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M35.005 | Diametro compreso tra cm 25 e cm 30                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 25,78    |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M55     | Cestino porta rifiuti                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M55.005 | Basculante                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 64,31    |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.M90     | Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M90.005 | Dello spessore minimo di mm 43                                                                                                                                                | m²   | 70,27 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M95     | Colla speciale a due componenti per piastrelloni in caucciù                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.M95.005 | ...                                                                                                                                                                           | kg   | 18,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N00     | Rete metallica di filo di ferro zincato plastificato con lavorazione ad intreccio, a maglia rettangolare e ad archi ornamentali intrecciati sulla sommità'                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N00.005 | Altezza cm 90                                                                                                                                                                 | m    | 1,71  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N05     | Erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile, tessitura non inferiore a 19 mila punti per m², dorso in PVC speciale per esterni, fori per smaltimento acqua |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N05.005 | Dello spessore di mm 25                                                                                                                                                       | m²   | 28,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N10     | Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N10.005 | 0,9                                                                                                                                                                           | m²   | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N10.010 | 0,7                                                                                                                                                                           | m²   | 1,43  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N10.015 | 0,5                                                                                                                                                                           | m²   | 1,31  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N10.020 | 0,3                                                                                                                                                                           | m²   | 1,22  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N15     | Collante polibutandienico per la realizzazione, in miscela con sabbia, di pavimentazioni colorate durevoli                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N15.005 | Per piste pedonali e ciclabili - posteggi - ecc.                                                                                                                              | kg   | 8,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N20     | Agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri per la realizzazione di pavimentazioni ecologiche in terra stabilizzata                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.N20.005 | Per giardini - parchi - piste ciclabili - aree giochi                                                                                                                         | kg   | 51,87 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T00     | Valvole automatiche in resina sintetica, in linea, con regolatore di flusso                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T00.005 | Diametro 1" femmina-elettrica 24 v                                                                                                                                            | cad  | 42,44 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T00.010 | Diametro 1" femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                              | cad  | 41,47 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T05     | Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso                                                                                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.T05.005 | Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 109,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T05.010 | Diam.1"1/2 femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 106,55 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T05.015 | Diametro 2" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 157,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T05.020 | Diametro 2" femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 154,83 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T10     | Valvola automatica in resina sintetica, linea/ angolo, con regolatore di flusso e riduttore di pressione                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T10.005 | Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 172,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T10.010 | Diametro 2" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 224,13 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15     | Valvole automatiche in bronzo, in linea, con re-golatore di flusso                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.005 | Diametro 1" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 171,06 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.010 | Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 246,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.015 | Diametro 2" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 269,59 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.020 | Diametro 1" femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 147,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.025 | Diam.1"1/2 femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 223,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T15.030 | Diametro 2" femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 246,85 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T20     | Valvole automatiche in bronzo ad angolo con regolatore di flusso                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T20.005 | Diametro 2"1/2 femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 546,77 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T20.010 | Diametro 3" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 612,82 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T20.015 | Diam.2"1/2 femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 529,46 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T20.020 | Diametro 3" femmina-idraulica normalmente aperta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 592,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T25     | Valvole automatiche in bronzo, in linea, con re-golatore di flusso e riduttore di pressione                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T25.005 | Diametro 1" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 238,20 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T25.010 | Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 312,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T25.015 | Diametro 2" femmina-elettrica 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 339,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30     | Irrigatori statici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizioni di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia; possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fisse, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.005 | Corpo per montaggio interrato - diametro 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 3,99   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.010 | Corpo per montaggio interrato - diametro 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 4,91   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.T30.015 | Corpo per montaggio interrato - diametro 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 11,37 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.020 | Corpo per montaggio interrato - diametro 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 13,97 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.025 | Corpo per montaggio fuori terra-altezza 15"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 3,24  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.030 | Corpo per montaggio fuori terra-altezza 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.035 | Prolunga altezza 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.040 | Ugello portata standard - raggio d'azione m 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.045 | Ugello bassa portata - raggio d'azione m 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.050 | Ugello a raggio d'azione regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 2,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T30.055 | Ugello a banda rettangolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1,52  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35     | Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35.005 | Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 7,44  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35.010 | Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 21,00 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35.015 | Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 24,68 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35.020 | Testina standard da 1/4 di cerchio a un cerchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 2,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T35.025 | Testina regolabile da 0 a 330 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 3,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40     | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 27,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40.010 | Corpo hight pop per montaggio interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 49,05 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40.015 | Corpo per montaggio fuori terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 18,51 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40.020 | Ugelli per corpo interrato e fuori terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 4,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T40.025 | Parzializzatori dell'angolo di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 1,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T45     | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 7-14                                                                                                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.T45.005 | Corpo standard per montaggio interrato                                                                                                                                                                              | cad  | 34,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T45.010 | Corpo hight pop per montaggio interrato                                                                                                                                                                             | cad  | 52,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T45.015 | Corpo per montaggio fuori terra                                                                                                                                                                                     | cad  | 21,54 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T45.020 | Ugelli                                                                                                                                                                                                              | cad  | 4,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T45.025 | Parzializzatori dell'angolo di lavoro                                                                                                                                                                               | cad  | 2,04  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T50     | Irrigatori a turbina, corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, coperchio e fascia di protezione in gomma, valvola di ritegno, guarnizione antispurgo, boccaglio fisso                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T50.005 | Boccaglio in dimensioni e colori vari                                                                                                                                                                               | cad  | 54,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T55     | Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T55.005 | Calibro diam. 3/4"-attacco diam. 3/4"                                                                                                                                                                               | cad  | 36,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T55.010 | Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"                                                                                                                                                                                   | cad  | 60,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T60     | Chiavi di accoppiamento per valvole in bronzo                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T60.005 | Calibro diam. 3/4"-attacchi diam. 1/2" f-3/4" m                                                                                                                                                                     | cad  | 25,34 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T60.010 | Calibro diam. 1"-attacchi diam. 3/4" f-1" m                                                                                                                                                                         | cad  | 50,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T60.015 | Calibro diam. 1"-attacco diam. 1" f                                                                                                                                                                                 | cad  | 50,57 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T75     | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T75.005 | Distanza punti goccia cm 30                                                                                                                                                                                         | m    | 1,07  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40                                                                                                                                                                                         | m    | 0,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T75.015 | Distanza punti goccia cm 50                                                                                                                                                                                         | m    | 0,88  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T78     | Tubo in gomma poroso microforato per subirrigazione capillare; fornito in rotoli                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T78.005 | Diametro esterno mm 20                                                                                                                                                                                              | m    | 1,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T80     | Tubo corrugato flessibile in PE forato per drenaggio, in rotoli                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T80.005 | Diametro esterno mm 50                                                                                                                                                                                              | m    | 1,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T80.010 | Diametro esterno mm 65                                                                                                                                                                                              | m    | 2,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T80.015 | Diametro esterno mm 80                                                                                                                                                                                              | m    | 3,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T80.020 | Diametro esterno mm 100                                                                                                                                                                                             | m    | 5,23  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.T83     | Tubo corrugato flessibile in PE forato per drenaggio, rivestito esternamente con tessuto non tessuto, in rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T83.005 | Diametro esterno mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 3,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T83.010 | Diametro esterno mm 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 5,59   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T85     | Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T85.005 | Diametro esterno mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 2,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T85.010 | Diametro esterno mm 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 2,54   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T85.015 | Diametro esterno mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 3,25   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T85.020 | Diametro esterno mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 4,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T95     | Ugelli per fontane in ottone e acciaio inox con forme ed effetti vari, con "ra" viene indicata la richiesta d'acqua in litri al minuto, con "av" l'altezza variabile espressa in metri. la prima voce indica la forma del getto                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T95.005 | Calice;diam.1"1/2;ra=35-150 l/min;av=0.20-0.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 255,53 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T95.010 | Zampillo;diam.1/2";ra=10/30 l/min;av=0.50-4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 26,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T95.015 | Cascata;diam. 2";ra=32/90 l/min;av=2.00-17.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 325,90 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.T95.020 | Colonna;diam. 1";ra=54/112 l/min;av=0.50-6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 152,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V00     | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V00.005 | A 6 settori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 408,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V00.010 | A 8-9 settori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 473,15 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V00.015 | A 12 settori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 542,44 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P27.V05     | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore, a triplo programma con 8 avviamenti giornalieri per programma, programmazione a display e per immagini, ciclo irriguo variabile, possibilità di avviamento manuale, programma di soccorso, comando pompa a master valve, circuito autodiagnostico e ricerca automatica sovrapposizioni programmi, sistema con water budget da 0% a 200% , display di guida alla programmazione e possibilità di interfacciamento al sistema di gestione centralizzato ,trasformatore a norme europee dotato di pila a 9V per riserva di carica, tensione di ingresso 220v - 50Hz, tensione d'uscita 26.5V - 50Hz |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V05.005 | A 12 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1.052,41 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V05.010 | A 16 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1.147,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.V05.015 | A 24 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 1.262,45 |              |          |      |
| 01   | 01.P27.W05     | Miscuglio prato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P27.W05.005 | Miscele di fioritura che comprendono specie annuali e specie rustiche, costituite da miscele fiorite di diverse altezze da utilizzare nei siti strategici tipo rotonde, aiuole, ecc... a gestione annuale costituita da almeno 20 specie a semina primaverile e fioritura estiva/autunnale con densità di semina da 7 a 10 gr./metro quadro. Sono esclusi gli interventi di sistemazione del terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 179,57   |              |          |      |
| 01   | 01.P27.W05.010 | Miscele di fioritura che comprendono specie perenni e specie rustiche, con capacità di rigenerazione della 2° fioritura. Costituite da miscele fiorite di diverse altezze da utilizzare nei siti strategici tipo rotonde, aiuole, ecc... a gestione pluriennale costituita da almeno 18 specie a semina primaverile e fioritura primaverile/estiva con densità di semina da 5 a 10 gr./metro quadro. Sono esclusi gli interventi di sistemazione del terreno.                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 158,44   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.P28         | MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI                                                                                                                                                                      |      |       |              |          | <i>Le bussole dei pali tendirete dei campi di tennis dovranno essere provviste di coperchio mobile. Tutte le parti in acciaio dell'equipaggiamento per i campi da tennis dovranno essere preverniciate a fuoco.</i> |
| 01   | 01.P28.A03     | Fornitura di teli flessibili in gomma sintetica a base di resine policloropreniche di colore rosso o beige per pavimentazioni di piste o pedane destinate all'omologazione da parte della fidal coni |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A03.005 | Dello spessore di mm 12                                                                                                                                                                              | m²   | 30,53 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A03.010 | Dello spessore di mm 14                                                                                                                                                                              | m²   | 33,02 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A04     | Fornitura di gomma speciale per pavimenti o rivestimenti murali in teli flessibili di colore a scelta della D.L.                                                                                     |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A04.005 | Del peso di 4,3 kg/m² e dello spessore di mm 3,5                                                                                                                                                     | m²   | 16,24 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A04.010 | Del peso di 6,2 kg/m² e dello spessore di mm 5                                                                                                                                                       | m²   | 18,30 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A05     | Provvista di teli flessibili di gomma sintetica a base di resina policloroprenica di colore rosso o beige per pavimentazione di campi sportivi d'atletica leggera e piste scolastiche                |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A05.005 | Dello spessore di mm 4,5                                                                                                                                                                             | m²   | 25,16 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A05.010 | Dello spessore di mm 6                                                                                                                                                                               | m²   | 33,97 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A05.015 | Dello spessore di mm 8                                                                                                                                                                               | m²   | 38,60 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A05.020 | Dello spessore di mm 10                                                                                                                                                                              | m²   | 44,38 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10     | Materiali per manti di piste e pedane di atletica                                                                                                                                                    |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.005 | Tartan fase a                                                                                                                                                                                        | kg   | 7,45  |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.010 | Tartan fase b                                                                                                                                                                                        | kg   | 11,27 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.015 | Topping finale                                                                                                                                                                                       | kg   | 9,81  |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.020 | Diluente speciale per resine tartan                                                                                                                                                                  | kg   | 4,06  |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.025 | Primer di fondo per resine tartan                                                                                                                                                                    | kg   | 12,67 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.030 | Vernice poliuretanica per tracciamenti                                                                                                                                                               | kg   | 11,57 |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.035 | Bitum-velox, rub-kor ecc.                                                                                                                                                                            | kg   | 1,63  |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | 01.P28.A10.040 | Timmer                                                                                                                                                                                               | kg   | 6,86  |              |          |                                                                                                                                                                                                                     |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.A15     | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.005 | g/m² 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.010 | g/m² 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 0,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.015 | g/m² 150                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 0,89  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.020 | g/m² 190                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.025 | g/m² 230                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,42  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A15.030 | g/m² 280                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,70  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A20     | Fornitura di primer di fondo                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A20.005 | Per materiali aminici                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 15,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A30     | Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A30.005 | Per impermeabilizzazione di giunti                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 5,49  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A40     | Fornitura di aggregato metallico di studiata composizione chimica e granulometrica attivato da particolari catalizzatori                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A40.005 | Premiscelato                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,91  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A50     | Fornitura di miscela costituita da aggregati di corindone sintetico ed inerti sferoidali in quarzo opportunamente addittivati e selezionati, per la formazione di superfici di elevata resistenza all'usura ed agli urti                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A50.005 | Colorata                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A60     | Collante per il fissaggio di pavimentazione in cloruro di polivinile                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A60.005 | Bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,46  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A80     | Asfalto plastico speciale per superfici di campi sportivi polivalenti (tennis, pallacanestro, pallavolo, etc.), dello spessore minimo di mm 2,5                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A80.005 | Tipo laykold                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 14,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A90     | Pitture per manti in asfalto plastico speciale                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A90.005 | Tipo colorcoat 200                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 4,84  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.A90.010 | Tipo colorcoat 100                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 8,08   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A92     | Tappeto sintetico per la pavimentazione di impianti sportivi                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A92.005 | In cloruro di polivinile-spessore cm 4,5                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 37,03  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A95     | Fornitura di collante a base di resina epossidica bicomponente oppure poliuretanica                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A95.005 | Per fissaggio teli flessibili di gomma sintetica                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 3,30   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A97     | Manto sportivo prefabbricato per campi da tennis composto da teli prefabbricati da posare a secco su preesistente sottofondo interno esterno con giunti da saldare a freddo; dello spessore di mm 4                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A97.005 | Di colore rosso                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 26,21  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A97.010 | Di colore verde                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 29,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A98     | Pavimento plastico per palestre costruito da uno strato di usura calandrato in cloruro di polivinile plastificato e goffrato dello spessore di mm 2,2 circa, accoppiato ad un sottostrato di schiuma vinilica a cellule chiuse, rinforzato con rete in fibra di vetro       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.A98.005 | Spessore mm 6.2-in rotoli di h cm 150                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 30,64  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B00     | Fornitura di corda di nylon per vivagni, legature ecc.                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B00.005 | Diametro da mm 8 a mm 40                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 5,63   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B50     | Coppia di pali tendirete dotati di apparecchiatura tendirete in bronzo (maniglioni, vite senza fine, bulloneria, ganci etc.), di coppia bussole per la sede dei pali e di bussolotto a centro rete per l'ancoraggio del distanziale centrale della rete, in bronzo a scatto |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B50.005 | Per campi tennis                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 421,08 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B60     | Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B60.005 | Dimensioni 50x40                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 25,01  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B70     | Targhetta completa di viti per il fissaggio, perla formazione della segnaletica fissa sul cordolo delle piste di atletica leggera                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B70.005 | In alluminio anodizzato                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 6,30   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.B80     | Apparecchiatura per fissaggio asse paracolpi comprendente tre staffe, ganci, catene e bulloneria necessaria per ogni singolo asse di m 3 di lunghezza, il tutto preverniciato con due riprese di antiruggine e due di smalto sintetico                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B80.005 | Per campi bocce                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 52,62  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B85     | Provvista di apparecchiatura metallica per il fissaggio di asse paracolpi alla ringhiera comprendente staffe e bulloneria per fissaggio tavole, vernice antiruggine per la verniciatura delle staffe, elettrodi per la saldatura alla recinzione                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.B85.005 | Per piste pattinaggio a rotelle                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 9,40   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C00     | Reti per porte di calcio, tessute con nylon, tinte in pasta, armate con nastro di nylon, cavo di acciaio, maglia rinforzata e catramata, a doppio nodo, complete di dispositivi di aggancio                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C00.005 | Di colore nero                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 131,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C00.010 | Di colore bianco                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 131,01 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C15     | Rete da centro campo in nylon ritorto, rinforzata per il terzo superiore, dotata di banda superiore in tela impermeabilizzata a doppio ordito con trefolo in acciaio inox dotato di doppia re - dancia, tendirete centrale, moschettoni etc.                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C15.005 | Per campi tennis                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 262,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C20     | Reti del tipo antinfortunistiche, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da mm 80, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C20.005 | Di colore verde                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 5,03   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C30     | Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri    |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.C30.005 | Di colore verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 4,66     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C40     | Reti per usi particolari tessuti con fibra cavi - lica da mm 2 lavorata a doppio nodo, con maglia di cm 2,5 armata perimetralmente con treccia di nylon da mm 8 e con dispositivi di aggancio ogni 2 m                                                                                                            |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C40.005 | Di qualunque dimensione                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 5,31     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C45     | Rete di protezione di fondo campo in polietilene ad alta densita' di eltax 100% completo di anelli e cordino di fissaggio dello stesso materiale                                                                                                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C45.005 | Colore verde, altezza m 1,70                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 3,37     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C45.010 | Tessuto fitto, altezza m 1,70                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 3,60     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C50     | Provvista di manto erboso per il gioco del tennis in fibra sintetica di colore verde, montato su supporto imputrescibile drenante                                                                                                                                                                                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.C50.005 | Con altezza del pelo di almeno mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 35,83    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.E00     | Porta regolamentare per il gioco del calcio, a sezione ovoidale, con traversa in unico elemento saldamente congiunta con i pali mediante staffe metalliche inserite negli elementi, supporti posteriori reggirete in ferro fissati alla porta con dadi, complete di bussole in ferro per il fissaggio della porta |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.E00.005 | In larice d'America o douglas                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 980,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.E10     | Porta regolamentare per il gioco del calcio, a sezione ovoidale con traversa congiunta con i pali mediante viti a brugola, complete di sostegno reggirete e bussola in ferro                                                                                                                                      |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.E10.005 | In lega leggera                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 1.071,84 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.F00     | Nastro di plastica per tracciamento campi sportivi                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.F00.005 | Per campo bocce                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 0,55     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.F00.010 | Per campo tennis                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 0,74     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.F90     | Piastre speciali per l'ancoraggio di palloni pressostatici per la copertura di campi sportivi da annegare nel getto in calcestruzzo cementizio del cordolo marginale                                                                                                                                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.F90.005 | Metalliche con gambe in ferro a t                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1,63     |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.G00     | Coppelle prefabbricate in calcestruzzo per canalette di raccolta acque meteoriche da collocare marginalmente ai campi da tennis                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.G00.005 | Delle dimensioni di cm 25x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 5,56   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.G50     | Piastrelloni prefabbricati in calcestruzzo cementizio, armati con maglia di ferro, con strato superficiale trattato con inerti antiusura ad alta percentuale di quarzo e corindone e con coloranti a scelta a base di ossidi minerali                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.G50.005 | Delle dimensioni di cm 60x60x6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 15,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H00     | Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore monofase 220 v, membrana a regolazione elettronica, frequenza a portata ad impulso, compressione da 5 a 10 atmosfere ate; predisposizione per blocco con segnalazione visiva di minimo livello tramite sonda, possibilita' di dosaggio automatico in abbinamento a contatore oppure a centralina |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H00.005 | Portata massima l/ora 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 637,73 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H00.010 | Portata massima l/ora 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 707,03 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H00.015 | Portata massima l/ora 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 780,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H00.020 | Portata massima l/ora 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 906,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H02     | Sonda minimo livello per blocco pompe dosatrici monofase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H02.005 | Completa di spinotti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 47,20  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03     | Ricambi ed accessori per pompe dosatrici con motore monofase di cui all'articolo 28.h00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.005 | Testata completa in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 101,66 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.010 | Gruppo valvole completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 16,68  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.015 | Corpo testata in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 78,60  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.020 | Membrana in teflon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 20,35  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.025 | Sede valvole in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 2,31   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.030 | Valvola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 1,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.035 | Rondella ferma valvola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 0,74   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.040 | Contentitore valvola in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1,39   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.045 | Raccordi in propilene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 2,77   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.H03.050 | Tubi flessibili in propilene                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,29   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.055 | Filtro di fondo in PVC                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 8,78   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H03.060 | Lancia di iniezione                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 4,17   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H05     | Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore trifase 220-380 V, membrana in teflon a regolazione meccanica, completa di ogni accessorio, della portata oltre 15 l/ora e pressione massima fino a 15 atmosfere ate |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H05.005 | Con testata metallica AISI 316                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 906,25 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10     | Ricambi ed accessori per pompe di cui all'articolo 28H05                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.005 | Gruppo completo di valvole                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 53,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.010 | Membrana in teflon                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,19   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.015 | Sede valvola                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 9,81   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.020 | Valvola                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 3,67   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.025 | Guida valvola                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 14,73  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.030 | Contenitore                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 23,72  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.035 | Raccordi in polipropilene 3/8"                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 5,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.040 | Tubo flessibile in polipropilene 3/8"                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 5,32   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.045 | Valvola di fondo filtro PVC 3/8"                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 32,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.050 | Lancia di iniezione PVC 3/8"-1/2"                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 10,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.055 | Lancia di iniezione AISI 316 3/8"-1/2"                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 80,12  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H10.060 | Valvola contro pressione AISI 316 3/8"                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 73,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H15     | Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore trifase 220-380 v, membrana in teflon a regolazione meccanica, completa di ogni accessorio, della portata oltre 15 l/ora e pressione da 5 fino a 10 atmosfere ate    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H15.005 | Con testata in PVC                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 780,64 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20     | Ricambi ed accessori per le pompe di cui all'articolo 28 H15                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.005 | Testata completa in PVC                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 102,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.010 | Gruppo valvole completo                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 36,81  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.015 | Corpo testata in PVC                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 27,08  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.020 | Membrana in teflon                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,19   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.H20.025 | Sede valvole in PVC                                                                                                                                                                            | cad  | 8,19     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.030 | Valvola                                                                                                                                                                                        | cad  | 3,67     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.035 | Rondella di ferma valvola in PVC                                                                                                                                                               | cad  | 1,65     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.040 | Contenitore valvola in PVC                                                                                                                                                                     | cad  | 10,63    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.045 | Raccordi in propilene                                                                                                                                                                          | cad  | 4,25     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.050 | Tubi flessibili in propilene                                                                                                                                                                   | cad  | 2,69     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.055 | Filtro di fondo in PVC                                                                                                                                                                         | cad  | 13,10    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H20.060 | Lancia di iniezione                                                                                                                                                                            | cad  | 10,63    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25     | Fornitura di serbatoi in polietilene alimentare da abbinare a pompe dosatrici per la formazione di stazioni di dosaggio per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25.005 | Da l 100 senza base                                                                                                                                                                            | cad  | 71,15    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25.010 | Da l 200 senza base                                                                                                                                                                            | cad  | 152,66   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25.015 | Da l 300 senza base                                                                                                                                                                            | cad  | 250,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25.020 | Da l 500 senza base                                                                                                                                                                            | cad  | 443,92   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H25.025 | Da l 100 con base per montaggio pompa dosatrice                                                                                                                                                | cad  | 158,07   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H30     | Fornitura di elettropompe centrifughe autoadescanti per la filtrazione delle acque di ricircolo vasche natatorie, complete di pre - filtro, motori mono o trifase 220-380 V, carcasse in ghisa |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H30.005 | Potenza 3 HP - portata 35 m³/ora                                                                                                                                                               | cad  | 1.006,93 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H30.010 | Potenza 4 HP - portata 50 m³/ora                                                                                                                                                               | cad  | 1.127,12 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H30.015 | Potenza 5.5 HP - portata 70 m³/ora                                                                                                                                                             | cad  | 1.469,26 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H30.020 | Potenza 10 HP - portata 90 m³/ora                                                                                                                                                              | cad  | 1.829,81 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H35     | Prefiltri in ghisa verniciata per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con cestello in acciaio inox                                                                       |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H35.005 | Attacchi dn 80                                                                                                                                                                                 | cad  | 721,11   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H35.010 | Attacchi dn 100                                                                                                                                                                                | cad  | 757,91   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H35.015 | Attacchi dn 125                                                                                                                                                                                | cad  | 849,94   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H36     | Prefiltri in acciaio zincato per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con cestello abs                                                                                    |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H36.005 | mm 200-250 - attacchi max 3"                                                                                                                                                                   | cad  | 548,95   |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H36.010 | mm 260-300 - attacchi max dn 100                                                                                                                                                               | cad  | 683,20   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.H36.015 | mm 310-350 - attacchi max dn 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1.067,57  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H36.020 | mm 360-400 - attacchi max dn 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1.862,28  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H36.025 | mm 410-500 - attacchi max dn 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 2.147,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37     | Prefiltri in acciaio inox AISI 304 per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con cestello in acciaio inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37.005 | mm 200-250 - attacchi max 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 707,03    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37.010 | mm 260-300 - attacchi max dn 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1.323,10  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37.015 | mm 310-350 - attacchi max dn 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 1.876,36  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37.020 | mm 360-400 - attacchi max dn 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 2.629,95  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H37.025 | mm 410-500 - attacchi max dn 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 3.018,63  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H40     | Stazione dosatrice cloro e lambimento pastiglioni per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, completa di valvola di sicurezza, contenitore cilindrico, indicatore di portata e valvole di mandata in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H40.005 | Con contenitore della capacita' di kg 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1.356,67  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H40.010 | Con contenitore della capacita' di kg 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 1.744,27  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H45     | Centralina elettronica digitale per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H45.005 | Per misura e regolaz. del cloro - metodo redox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 1.801,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H45.010 | Per misura e regolazione proporzionale del pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 1.801,66  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50     | Fornitura di filtri a quarzite, con massa filtrante ad effetto catalitico, per l'acqua di ricircolo delle vasche natatorie, con fasciame - contenitore in acciaio tipo AQ42 e spessore mm 5 - 6 sabbiato metal - bianco, internamente protetto con vernice in resina epossidica bicomponente, a funzionamento automatico. detti filtri debbono essere dotati di piastra distributrice di fondo per il controlavaggio, di due passi d'uomo sul fasciame ed ispezione fondo - filtro, completi di ogni raccorderia, valvolame, manometri e massa filtrante |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.003 | Portata m³/ora 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 4.988,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.004 | Portata m³/ora 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 6.268,99  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.005 | Portata m³/ora 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 8.771,17  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.010 | Portata m³/ora 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 9.752,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.015 | Portata m³/ora 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 10.857,57 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.H50.020 | Portata m³/ora 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 12.021,52 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.025 | Portata m³/ora 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 15.929,07 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.030 | Portata m³/ora 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 17.908,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.035 | Portata m³/ora 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 20.917,19 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.040 | Portata m³/ora 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 23.261,30 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H50.045 | Portata m³/ora 190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 25.406,18 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H52     | Graniglia purissima quarzifera a granulometria selezionata per la realizzazione dei letti filtranti multistrato nei filtri chiarificatori e negli impianti di filtrazione volumetrici in genere sia per il trattamento dell'acqua nell'uso potabile come per le acque di piscina e di processo, nelle seguenti pezzature 12/20 - 5/8 - 3/5 - 1,2/1 - 0,7/0,5 |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H52.005 | In confezione da kg 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,38      |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H55     | Fornitura di sonda ad elettrodo monotubolare con attacco tipo dlq                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H55.005 | Per la misura del pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 176,48    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H55.010 | Per la misura del redox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 252,29    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H60     | Fornitura di porta sonde completi di filtro e di valvola di intercettazione, regolazione in PVC                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H60.005 | Per una sola sonda (pH o redox)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 163,49    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H60.010 | Per due sonde (pH e redox)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 441,75    |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H65     | Fornitura di cavo schermato con attacco DLG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H65.005 | Della lunghezza di m 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 69,30     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H80     | Griglia arrotolabile con sezione a T in polipropilene additivato con stabilizzanti per evitare che il materiale cambi di colore sotto l'azione dei raggi ultravioletti (U.V.A.), completa di tenditore in gomma sintetica e distanziatori in nylon                                                                                                           |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H80.005 | Lung. cm 2500 - larg. cm 33 - alt. cm 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 82,07     |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H85     | Griglia rigida con sezione a t in polipropilene additivato con stabilizzanti per evitare che il materiale cambi colore sotto l'azione dei raggi ultravioletti ( U.V.A.), completa di tenditore in acciaio inox e distanziatori in nylon                                                                                                                      |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H85.005 | Lung. cm 100 - larg. cm 33 - alt. cm 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 92,99     |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.P28.H85.010 | Lung. cm 100 - larg. cm 25 - alt. cm 3.5                                                                      | m    | 79,69 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H90     | Griglia pedonabile per canalette di sfioro per piscine                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H90.005 | A moduli di cm 25x25 spessore cm 3                                                                            | m    | 17,98 |              |          |      |
| 01   | 01.P28.H90.010 | Curvabile larghezza cm 25 spessore cm 2.5                                                                     | m    | 20,35 |              |          |      |
| 01   | 01.P29         | SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10     | Maggiorazione per l'aggiunta di additivi per malte                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10.005 | Plastificanti                                                                                                 | m³   | 6,16  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10.010 | Impermeabilizzanti                                                                                            | m³   | 4,41  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10.020 | Antigelo                                                                                                      | m³   | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10.030 | Espandenti                                                                                                    | m³   | 5,13  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A10.040 | Incrementatori di resistenza                                                                                  | m³   | 5,23  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20     | Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.005 | Fluidificante                                                                                                 | l    | 0,98  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.010 | Superfluidificante                                                                                            | l    | 1,19  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.020 | Ritardante                                                                                                    | l    | 1,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.030 | Antigelo                                                                                                      | l    | 0,79  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.040 | Idrofugo per impermeabilizzazioni                                                                             | l    | 1,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.050 | Accelerante presa                                                                                             | l    | 1,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A20.060 | Antiritiro                                                                                                    | l    | 1,06  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25     | Additivi acceleranti di presa per spritz beton conformi alle norme UNI EN 934-5, UNI 10765                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.005 | Fluidificante                                                                                                 | l    | 1,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.010 | Superfluidificante                                                                                            | l    | 2,05  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.015 | Accelerante di presa                                                                                          | l    | 1,29  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.020 | Aerante                                                                                                       | l    | 1,02  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.025 | Ritardante di presa                                                                                           | l    | 0,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.030 | Viscosizzante                                                                                                 | l    | 1,39  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A25.035 | Schiumogeno sintetico stabilizzante                                                                           | l    | 3,18  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A27     | Aggiunta di materiale inorganico finemente suddiviso in grado di migliorare alcune proprietà del calcestruzzo |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A27.005 | Fumi di silice conformi alla UNI EN 13263-1                                                                   | kg   | 0,92  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A27.010 | Filler calcarei conforme alla UNI EN 12620                                                                    | q    | 4,11  |              |          |      |
| 01   | 01.P29.A27.015 | Ceneri volanti conformi alla EN 450-1                                                                         | q    | 2,05  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                             |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|--------------------------------------------------|
| 01   | 01.P29.A40     | Sovrapprezzo alle casseforme per i getti di conglomerato cementizio, semplice od armato con h netta al piano di appoggio maggiore di m 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A40.005 | Dai 4 ai 6 m di altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %    | 15,00 |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A50     | Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista. |      |       |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 19,92 |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A55     | Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista  |      |       |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A55.005 | Perle EPS vergini - polistirolo espanso granulare trattato, diametro normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 55,43 |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P29.A55.010 | Aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 - argilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,10  |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P50         | AGGREGATI DI RICICLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          | FARE RIFERIMENTO ALLA SEZIONE 30 CAPITOLO 30.P05 |
| 01   | 01.P50.A05     | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |                                                  |
| 01   | 01.P50.A05.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   |       |              |          |                                                  |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A01         | SCAVI                                                                                                                                                                                                                     |      |      |              |          | Le eventuali opere provvisoriale e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (16%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisoriale necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzo, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali costi di conferimento ad impianto di trattamento autorizzato disposti dalle pubbliche amministrazioni. Per costi di trattamento dei terreni si rimanda alla sezione |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                           |      |      |              |          | tematica 22 "Bonifica di siti contaminati".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A01.A05     | Esecuzione di scavo dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere |      |      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A01.A05.010 | In assenza di alberi                                                                                                                                                                                                      | m³   | 5,75 | 3,13         | 54.44%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A01.A05.020 | Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm                                                                                                                                            | m³   | 7,01 | 4,09         | 58.28%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A10     | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A10.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 4,82  | 1,17         | 24.21%   |      |
| 01   | 01.A01.A15     | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A15.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 6,49  | 1,78         | 27.36%   |      |
| 01   | 01.A01.A17     | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A17.010 | Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 33,57 | 12,72        | 37.90%   |      |
| 01   | 01.A01.A17.020 | Con uso di mine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 74,26 | 48,64        | 65.50%   |      |
| 01   | 01.A01.A20     | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato (terroso, ghiaioso e blocchi in calcestruzzo di difese preesistenti), per aprire varchi di invito, savanelle, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc. eseguito anche in acqua, con sistemazione dei materiali di risulta per imbottimento di sponda o per colmatatura di depressioni, da impiegarsi esclusivamente secondo le indicazioni della DL, lo spianamento del materiale eccedente, compreso carico e scarico |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A20.005 | Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 12,16 | 6,58         | 54.15%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A20.015 | Con trasporto per distanze superiori a m 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 14,78 | 7,80         | 52.78%   |      |
| 01   | 01.A01.A25     | Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di regolare dotazione di bordo, compreso manovratori abilitati e ogni altro onere per lo sgombero di banchi di deposito, per aprire cavi, liberare sedimenti. Compreso, altresì, il carico ed il trasporto a mezzo di idonee bettoline e la stesa, o la sistemazione a rimbattimento delle sponde o a colmataura di depressioni                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A25.005 | Con trasporto fino a 150 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 52,23 | 20,28        | 38.82%   |      |
| 01   | 01.A01.A25.010 | Con trasporto oltre 150 e fino a 300 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 60,39 | 24,33        | 40.29%   |      |
| 01   | 01.A01.A25.015 | Con trasporto oltre 300 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 73,39 | 20,28        | 27.63%   |      |
| 01   | 01.A01.A30     | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A30.005 | Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 17,32 | 8,43         | 48.67%   |      |
| 01   | 01.A01.A30.015 | Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 22,91 | 11,02        | 48.12%   |      |
| 01   | 01.A01.A40     | Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per fondazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A40.003 | Con deposito a lato dello scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 35,65 | 23,16        | 64.96%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A40.005 | Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 42,96  | 25,51        | 59.38%   |      |
| 01   | 01.A01.A40.015 | Con trasporto ad una distanza superiore ai 300 metri e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 50,49  | 30,05        | 59.51%   |      |
| 01   | 01.A01.A45     | Scavo a pareti verticali in acqua eseguito con idonei natanti regolarmente autorizzati e provvisti di regolari dotazioni di bordo, manovratori abilitati ed ogni altro onere per l'esecuzione di opere di fondazione, arginatura, spalle di manufatti, eseguiti nell'alveo dei fiumi, compreso il trasporto a mezzo di idonee bettoline. La stesa e, o la sistemazione e rimbattimento delle sponde o la colmatatura di depressioni, esclusa la casserratura a protezione dei medesimi              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A45.005 | Con trasporto fino a 300 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 104,46 | 40,55        | 38.82%   |      |
| 01   | 01.A01.A45.010 | Con trasporto oltre 300 metri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 120,79 | 48,67        | 40.29%   |      |
| 01   | 01.A01.A50     | Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A50.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 13,80  | 7,80         | 56.54%   |      |
| 01   | 01.A01.A55     | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A55.010 | Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 13,46  | 6,19         | 45.96%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A55.020 | Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 16,27  | 5,95         | 36.59%   |      |
| 01   | 01.A01.A60     | Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A60.005 | Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 5,71   | 3,45         | 60.38%   |      |
| 01   | 01.A01.A60.015 | Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 9,11   | 5,79         | 63.57%   |      |
| 01   | 01.A01.A60.025 | Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 69,56  | 68,75        | 98.83%   |      |
| 01   | 01.A01.A60.035 | Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 213,96 | 208,29       | 97.35%   |      |
| 01   | 01.A01.A65     | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 13,78  | 7,43         | 53.90%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A70     | Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A70.005 | Eseguito con miniescavatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 35,15  | 24,37        | 69.32%   |      |
| 01   | 01.A01.A80     | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A80.080 | In assenza d'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 93,21  | 93,21        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A01.A80.090 | In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 101,62 | 101,62       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A01.A82     | Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A82.010 | Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 51,18  | 51,18        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A01.A85     | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A85.005 | Fino alla profondità di m 2 rispetto al piano di sbancamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 27,79  | 11,85        | 42.64%   |      |
| 01   | 01.A01.A85.010 | Per profondità comprese tra m 2 e m 3 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 33,71  | 16,74        | 49.65%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A85.015 | Per profondita' comprese tra m 3 e m 4 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 42,75  | 24,32        | 56.90%   |      |
| 01   | 01.A01.A85.020 | Per profondita' superiori a m 4 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 62,30  | 39,32        | 63.11%   |      |
| 01   | 01.A01.A90     | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A90.005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 22,63  | 14,89        | 65.80%   |      |
| 01   | 01.A01.A90.015 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' superiore a m 3 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 37,98  | 25,78        | 67.89%   |      |
| 01   | 01.A01.A90.035 | A mano, fino alla profondita' di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 171,79 | 157,50       | 91.68%   |      |
| 01   | 01.A01.A90.045 | A mano, per una profondita' superiore a m 3 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 188,18 | 159,61       | 84.82%   |      |
| 01   | 01.A01.A95     | Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.A95.005 | Fino alla profondita' di m 3,00 rispetto al piano di sbancamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 39,14  | 25,86        | 66.08%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.A95.010 | Per profondita' oltre m 3,00 rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 52,13 | 34,43        | 66.04%   |      |
| 01   | 01.A01.B05     | Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B05.005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 10,22 | 6,15         | 60.18%   |      |
| 01   | 01.A01.B10     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B10.005 | Cm 15 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 9,81  | 6,27         | 63.87%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.010 | Cm 20 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 11,40 | 7,26         | 63.70%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.015 | Cm 25 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 13,06 | 8,33         | 63.79%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.020 | Cm 30 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,72 | 9,40         | 63.87%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.025 | Cm 35 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 16,38 | 10,47        | 63.92%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.030 | Cm 40 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 19,62 | 12,53        | 63.87%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.031 | Cm 50 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 21,96 | 13,69        | 62.33%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.032 | Cm 60 eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 23,56 | 14,47        | 61.42%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.035 | Cm 15 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 36,49 | 24,51        | 67.16%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.040 | Cm 20 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 47,25 | 31,62        | 66.92%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.045 | Cm 25 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 55,29 | 37,69        | 68.16%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.050 | Cm 30 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 63,90 | 43,38        | 67.89%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.055 | Cm 35 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 69,62 | 47,24        | 67.85%   |      |
| 01   | 01.A01.B10.060 | Cm 40 eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 79,04 | 53,74        | 67.99%   |      |
| 01   | 01.A01.B30     | Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.B30.005 | Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 25,90  | 23,18        | 89.50%   |      |
| 01   | 01.A01.B30.015 | Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 94,92  | 94,92        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A01.B40     | Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche se persa (la sezione sara' in ogni caso computata non inferiore a m² 1)                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B40.005 | Con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 328,09 | 299,84       | 91.39%   |      |
| 01   | 01.A01.B40.015 | Con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in presenza di acqua asportata con pompa                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 411,34 | 378,23       | 91.95%   |      |
| 01   | 01.A01.B40.025 | Con trasporto e spianamento in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 324,90 | 302,55       | 93.12%   |      |
| 01   | 01.A01.B40.035 | Con trasporto e spianamento in cantiere in presenza d'acqua asportata con pompa                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 408,15 | 380,97       | 93.34%   |      |
| 01   | 01.A01.B50     | Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondità', misurato a termine dell'articolo 25 del capitolato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B50.005 | Per sezioni di scavo sino a m² 2,24 compreso                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 246,09 | 194,39       | 78.99%   |      |
| 01   | 01.A01.B50.010 | Per sezioni di scavo oltre m² 2,24                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 227,75 | 176,16       | 77.35%   |      |
| 01   | 01.A01.B60     | Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B60.005 | A qualsiasi profondita'                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 191,58 | 148,23       | 77.37%   |      |
| 01   | 01.A01.B70     | Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B70.005 | A qualsiasi profondita'                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 246,62 | 168,17       | 68.19%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.B76     | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B76.005 | Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 26,75  | 19,85        | 74.22%   |      |
| 01   | 01.A01.B78     | Variazione al prezzo degli scavi eseguiti in galleria, incluso ogni onere relativo all'estrazione, trascinamento lungo la galleria, sollevamento e carico sui mezzi di trasporto nonche' l'onere dell'eventuale maggior scavo e successivo riempimento del vano della galleria. Tale sovrapprezzo e' applicato al volume riferito alla sezione tipo della galleria compreso tra i piani verticali ortogonali all'asse della galleria e tangenti l'ingombro del trovante stesso |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B78.005 | Per l'estrazione, mediante l'impiego di autogru di massi o trovanti di roccia compatta la cui demolizione comporterebbe l'uso di esplosivo ed aventi dimensione media maggiore di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 224,26 | 151,13       | 67.39%   |      |
| 01   | 01.A01.B79     | Variazione al prezzo degli scavi in galleria di cui all'art. 01.A01.B50 eseguiti in presenza di acqua di falda avente altezza non inferiore a cm 10, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, applicato all'intera sezione tipo della galleria escluse le opere di drenaggio                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B79.005 | Per ogni decimetro completo di altezza d'acqua presente nello scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 9,57   | 3,04         | 31.74%   |      |
| 01   | 01.A01.B80     | Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti verticali di cui agli artt. 01.A01A85, 01.A01A90, 01.A01A95, eseguiti sotto l'acqua di falda a profondita' maggiore di cm 20, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego, anche continuo, di pompe limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio                                                                        |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.B80.005 | Per scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 7,56  | 3,17         | 41.96%   |      |
| 01   | 01.A01.B80.010 | Per scavi eseguiti a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 18,69 | 6,13         | 32.81%   |      |
| 01   | 01.A01.B82     | Variazione al prezzo degli scavi eseguiti sotto l'acqua di falda a profondita' maggiore di cm 20, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B82.005 | In pozzi a sezione circolare, rettangolare o quadrata                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 27,08 | 7,58         | 28.00%   |      |
| 01   | 01.A01.B87     | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B87.010 | Eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 56,63 | 42,38        | 74.83%   |      |
| 01   | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 10,06 | 3,88         | 38.58%   |      |
| 01   | 01.A01.B90     | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B90.005 | Eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 36,20 | 35,65        | 98.47%   |      |
| 01   | 01.A01.B90.010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 8,15  | 5,13         | 62.90%   |      |
| 01   | 01.A01.B95     | Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B95.005 | Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 28,76 | 2,84         | 9.88%    |      |
| 01   | 01.A01.B95.010 | Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 30,82 | 2,84         | 9.22%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A01.B97     | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.B97.005 | Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 15,40 | 2,84         | 18.46%   |      |
| 01   | 01.A01.B97.010 | Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 20,42 | 2,84         | 13.92%   |      |
| 01   | 01.A01.C00     | Riempimento di gabbioni con pietrame fornito a pie' d'opera, comprensivo della cucitura con filo di ferro zincato della stessa dimensione del filo costituente la rete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.C00.005 | Eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 72,64 | 71,14        | 97.94%   |      |
| 01   | 01.A01.C50     | Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.C50.005 | Con materiale provvisto dalla ditta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 45,32 | 9,28         | 20.48%   |      |
| 01   | 01.A01.C50.010 | Con materiali in sito o provvisti dalla citta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 20,37 | 11,51        | 56.49%   |      |
| 01   | 01.A01.C60     | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A01.C60.010 | Entro l'area del cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 50,43 | 50,43        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                 |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A01.C70     | Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione provvisoria                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.C70.010 | Con battente superiore a 12 cm e scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 15,15 |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.C70.020 | Con battente superiore a 20 cm e scavo eseguito con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 0,24  |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.C80     | Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |      |       |              |          | Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01. |
| 01   | 01.A01.C80.010 | In legname, fino ai 3,00 m di profondità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 15,64 | 10,67        | 68.24%   |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.C80.020 | In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 19,81 | 14,23        | 71.82%   |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.N00     | Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A01.N00.005 | pari al 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %    | 50,00 |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A02         | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A02.A05     | Demolizione completa di fabbricati (struttura portante, tamponamento ed orizzontamento) sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento delle macerie entro l'area di cantiere ed il loro carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento                       |      |       |              |          |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A02.A05.020 | Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 13,81 | 5,08         | 36.79%   |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A02.A05.030 | Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 15,72 | 6,91         | 43.94%   |                                                                                                                                      |
| 01   | 01.A02.A05.040 | Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 17,52 | 7,21         | 41.15%   |                                                                                                                                      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.A08     | Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A08.010 | Muratura di mattoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 126,19 | 93,46        | 74.06%   |      |
| 01   | 01.A02.A08.020 | Muratura in pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 166,17 | 119,84       | 72.12%   |      |
| 01   | 01.A02.A08.030 | Muratura in calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 244,56 | 186,92       | 76.43%   |      |
| 01   | 01.A02.A08.040 | Muratura di calcestruzzo armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 471,47 | 350,40       | 74.32%   |      |
| 01   | 01.A02.A08.050 | Elementi in calcestruzzo armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 498,58 | 370,69       | 74.35%   |      |
| 01   | 01.A02.A10     | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A10.005 | Con trasporto dei detriti in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 109,91 | 107,58       | 97.88%   |      |
| 01   | 01.A02.A10.010 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 120,17 | 107,59       | 89.53%   |      |
| 01   | 01.A02.A20     | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A20.005 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 17,63  | 17,16        | 97.36%   |      |
| 01   | 01.A02.A20.010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 20,60  | 19,67        | 95.48%   |      |
| 01   | 01.A02.A20.025 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 19,17  | 17,17        | 89.55%   |      |
| 01   | 01.A02.A20.030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                              | m²   | 22,14  | 19,67        | 88.84%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.A25     | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A25.005 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 12,92  | 12,45        | 96.40%   |      |
| 01   | 01.A02.A25.010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 15,36  | 14,43        | 93.94%   |      |
| 01   | 01.A02.A25.025 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                     | m²   | 13,95  | 12,46        | 89.31%   |      |
| 01   | 01.A02.A25.030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                        | m²   | 16,39  | 14,43        | 88.06%   |      |
| 01   | 01.A02.A30     | Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A30.005 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 209,33 | 182,03       | 86.96%   |      |
| 01   | 01.A02.A30.010 | Con trasporto dei detriti in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 198,04 | 176,85       | 89.30%   |      |
| 01   | 01.A02.A40     | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A40.005 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 103,55 | 90,97        | 87.85%   |      |
| 01   | 01.A02.A40.010 | Con trasporto dei detriti in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 93,29  | 90,97        | 97.51%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.A50     | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 235,16 | 201,96       | 85.88%   |      |
| 01   | 01.A02.A50.010 | Con trasporto dei detriti in cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 223,87 | 196,76       | 87.89%   |      |
| 01   | 01.A02.A70     | Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A70.010 | In legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 40,68  | 39,28        | 96.57%   |      |
| 01   | 01.A02.A70.020 | In acciaio e laterizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 37,48  | 36,08        | 96.27%   |      |
| 01   | 01.A02.A70.030 | In latero - cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 42,10  | 40,70        | 96.68%   |      |
| 01   | 01.A02.A80     | Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A80.010 | In coppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 15,16  | 14,69        | 96.89%   |      |
| 01   | 01.A02.A80.020 | In tegole di laterizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 13,73  | 13,26        | 96.57%   |      |
| 01   | 01.A02.A80.030 | In tegole di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 12,03  | 11,56        | 96.08%   |      |
| 01   | 01.A02.A80.040 | In lose di pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 16,22  | 15,75        | 97.09%   |      |
| 01   | 01.A02.A90     | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A90.005 | Della piccola, media e grossa orditura di tetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 23,48  | 19,10        | 81.35%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.A90.015 | Della piccola e media orditura di tetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 11,03 | 7,58         | 68.74%   |      |
| 01   | 01.A02.A95     | Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.A95.010 | Con struttura in legno e/o in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 44,98 | 42,27        | 93.98%   |      |
| 01   | 01.A02.A95.020 | Con struttura in laterizio o pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 49,96 | 47,25        | 94.58%   |      |
| 01   | 01.A02.A95.030 | Con struttura in calcestruzzo armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 90,52 | 87,81        | 97.01%   |      |
| 01   | 01.A02.B00     | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B00.010 | In ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 13,13 | 12,20        | 92.91%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.020 | In cotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 13,48 | 12,55        | 93.09%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.030 | In legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 11,60 | 11,13        | 95.94%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.040 | In quadrotti di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 14,55 | 13,62        | 93.60%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.050 | In pietra, marmi, graniti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 10,64 | 9,71         | 91.25%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.060 | In linoleum, gomma e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 6,26  | 5,79         | 92.47%   |      |
| 01   | 01.A02.B00.070 | In moquette incollata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,99  | 3,52         | 88.17%   |      |
| 01   | 01.A02.B10     | Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongesso bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere.                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B10.005 | per superfici di 0,50 m² e oltre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 6,19  | 5,72         | 92.39%   |      |
| 01   | 01.A02.B20     | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.B20.005 | Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 516,22   | 503,62       | 97.56%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.010 | Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 775,92   | 763,35       | 98.38%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.015 | Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1.032,06 | 1.019,47     | 98.78%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.020 | Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 800,82   | 788,25       | 98.43%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.025 | Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.120,99 | 1.108,43     | 98.88%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.030 | Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1.405,59 | 1.392,94     | 99.10%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.035 | Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.014,27 | 1.001,69     | 98.76%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.040 | Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.615,48 | 1.602,88     | 99.22%   |      |
| 01   | 01.A02.B20.045 | Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2.117,09 | 2.104,60     | 99.41%   |      |
| 01   | 01.A02.B30     | Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione                                                                                                                               |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B30.005 | Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 333,92   | 321,80       | 96.37%   |      |
| 01   | 01.A02.B40     | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B40.005 | Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 19,13    | 17,17        | 89.77%   |      |
| 01   | 01.A02.B50     | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere                                                               |                |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.B50.010 | In ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 13,13 | 12,20        | 92.91%   |      |
| 01   | 01.A02.B50.020 | In marmo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 27,36 | 26,43        | 96.60%   |      |
| 01   | 01.A02.B60     | Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B60.005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 8,29  | 7,52         | 90.68%   |      |
| 01   | 01.A02.B70     | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B70.005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 13,43 | 12,50        | 93.10%   |      |
| 01   | 01.A02.B80     | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B80.005 | Staffe, ganci e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 6,40  | 6,40         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A02.B80.010 | Doccioni di gronda o tubi di discesa                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 4,11  | 3,56         | 86.66%   |      |
| 01   | 01.A02.B85     | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B85.005 | Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,38  | 1,95         | 81.85%   |      |
| 01   | 01.A02.B90     | Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.B90.010 | Di mattoni pieni                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 15,65 | 15,65        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A02.B90.020 | Di mattoni forati                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 13,87 | 13,87        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A02.B90.030 | Di calcestruzzo non armato                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 18,85 | 18,85        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A02.B90.040 | Di calcestruzzo cellulare                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 8,89  | 8,89         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.C00     | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.C00.005 | Con una superficie di almeno m² 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 15,99 | 15,04        | 94.08%   |      |
| 01   | 01.A02.C05     | Rimozione di mastice per vetri di serramenti o di infissi di qualsiasi natura, contenente fibre di amianto di qualunque tipo, previo confinamento degli ambienti con idoneo telo in polietilene e nastro adesivo ad alta aderenza e trattamento del mastice con apposito primer per incapsulamento delle fibre. Esecuzione della raschiatura della battuta del serramento o dell'infisso con attrezzi manuali e successivo insaccaggio. Compresa la rimozione e la pulizia del vetro, anche se in frantumi da rimuovere, mediante attrezzi meccanici e aspiratori, la pulizia accurata delle battute del serramento o dell'infisso fino alla completa rimozione del materiale contenente amianto, la discesa al piano pavimento in appositi contenitori, l'imballaggio in pallets, il trasporto e il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato. I teli di polietilene, impiegati per la messa in sicurezza generale dei locali, saranno rimossi al termine delle relative lavorazioni di bonifica, ripiegati con cura su se stessi, insaccati a norma di legge e conferiti come rifiuti contaminati ad impianto di trattamento autorizzato. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.C05.005 | Il prezzo comprende tutto quanto occorrente per eseguire le lavorazioni sopra descritte, a qualsiasi piano del fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, anche su specifica indicazione del Direttore dei lavori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 18,03 | 11,22        | 62.22%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.C10     | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre                                                                                                                                           | m²   | 13,05 | 13,02        | 99.75%   |      |
| 01   | 01.A02.C20     | Discesa di materiali di risulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.C20.005 | Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 17,78 | 17,48        | 98.33%   |      |
| 01   | 01.A02.C30     | Salita di materiali di risulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.C30.005 | Dal piano interrato al cortile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 47,37 | 47,07        | 99.37%   |      |
| 01   | 01.A02.D00     | Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.D00.005 | Per quantitativi fino a m² 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 20,01 | 16,07        | 80.33%   |      |
| 01   | 01.A02.D00.010 | Per quantitativi oltre m² 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 17,04 | 14,54        | 85.35%   |      |
| 01   | 01.A02.D10     | Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A02.D10.005 | Per quantitativi fino a m² 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 29,01 | 22,86        | 78.81%   |      |
| 01   | 01.A02.D10.010 | Per quantitativi oltre m² 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 25,69 | 21,30        | 82.91%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A02.E00     | Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di trattamento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti |      |          |              |          | <i>Per la presente lavorazione si fornisce un costo unitario comprensivo degli oneri di conferimento a impianto di trattamento autorizzato del materiale in cemento-amianto, in coerenza con i costi di conferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.</i> |
| 01   | 01.A02.E00.005 | Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 29,83    | 15,13        | 50.71%   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.A02.E05     | Conferimento ad impianto di trattamento autorizzato di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse, confezionate e accatastate in cantiere, secondo le previsioni di legge, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.A02.E05.005 | Compreso il trasporto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 8,61     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.A02.E10     | Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01   | 01.A02.E10.004 | Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 1.689,03 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A02.E15     | Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO); comprende gli oneri per il prelievo dell'aerodisperso in sito, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti)                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.E15.005 | -con metodo in microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 119,09 |              |          |      |
| 01   | 01.A02.E15.010 | -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 153,12 |              |          |      |
| 01   | 01.A02.E20     | Campionamento massivo per la verifica della presenza di amianto, per l'individuazione della tipologia di fibra nonché la quantità percentuale, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO), compreso l'impianto di prelievo del campione di materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso, l'indicazione in sito del punto di prelievo, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A02.E20.005 | -con il metodo in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 108,46 |              |          |      |
| 01   | 01.A02.E20.010 | -con il metodo in microscopia ottica in microspia elettronica a scansione (SEM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 144,61 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                               |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A02.E25     | Campionamento massivo per la verifica qualitativa delle fibre artificiali vetrose (FAV), per l'individuazione della tipologia di fibra, la classificazione secondo il Regolamento CE n.1272 del 2008 e s.m.i. i valori di tenore di ossidi alcalini e alcalino terrosi in quantità e il diametro medio ponderato DLG-2ES , la classificazione CER del materiale, compreso l'impianto di prelievo del campione di materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso, l'indicazione in sito del punto di prelievo, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti |      |        |              |          |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.E25.005 | -con il metodo in microscopia ottica in microscopia elettronica a scansione (SEM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 193,53 |              |          |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.F00     | Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.F00.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 19,01  | 12,74        | 67.03%   |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.F10     | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 22,20  | 17,79        | 80.13%   |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.G00     | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.G00.010 | A mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 38,67  | 38,67        | 100.00%  |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 9,56   | 5,93         | 62.08%   |                                                                                                    |
| 01   | 01.A02.N00     | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          | Alle opere compensate a volume non compete alcun aumento qualunque sia il volume delle demolizioni |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A02.N00.010 | Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,50, aumento del 200% al m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | %    | 200,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03         | FONDAZIONI SPECIALI - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          | <i>La misurazione dei pali trivellati e dei diaframmi si riferisce alla loro lunghezza utile misurata a partire dal piano inferiore della struttura sovrastante, ritenendosi compresi nel prezzo gli oneri tutti per la preparazione del piano di lavoro e l'esecuzione delle guide in calcestruzzo. Per le voci di lavorazioni non più presenti nell'attuale capitolo, si rimanda ai contenuti della sezione 17 "Sondaggi, rilievi e indagini geognostiche"</i> |
| 01   | 01.A03.A10     | Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle puntazze e delle ghiera, la recisione delle teste, i barconi od altre attrezzature necessarie per l'infissione etc. esclusa la sola fornitura dei pali, delle puntazze e delle ghiera. Il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03.A10.005 | Aventi un diametro di almeno cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 18,35  | 2,15         | 11.71%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03.A10.010 | Aventi un diametro compreso tra cm 21 e cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 23,95  | 4,46         | 18.62%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03.A10.015 | Aventi un diametro compreso tra cm 26 e cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 29,55  | 7,38         | 24.98%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03.A15     | Piantamento di pali piloti troncoconici in cemento armato centrifugato, a sezione anulare, confezionati con calcestruzzo ad elevato tenore di cemento tipo 425, armati longitudinalmente con spirale in filo lucido crudo, completi di puntazza metallica per l'infissione; il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno                               |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A03.A15.005 | Avente diametro di cm 22-24, rastremazione cm 1,5 a metro lineare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 11,56  | 6,70         | 57.96%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.A20     | Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a grande diametro, sia all'asciutto che in presenza di acqua, in alveo, con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, con fusto di calcestruzzo avente una classe di resistenza non inferiore a C20/25. Sono compresi: la formazione del foro, anche a vuoto e con attrezzature speciali, l'infissione e ritiro graduale del tuboforma o la sua eventuale perdita, l'impiego alternativo di fango bentonitico, di eventuali oneri per il getto in presenza di armatura metallica, e, ove occorra, per la posa in opera di una idonea camicia di lamierino a protezione del getto limitatamente alla parte di palo indicata dalla Direzione dei Lavori; la sistemazione delle teste dei pali, gli eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo e quant'altro previsto per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.A20.015 | Del diametro di mm 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 99,25  | 44,68        | 45.02%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.020 | Del diametro di mm 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 146,69 | 59,76        | 40.74%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.025 | Del diametro di mm 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 185,79 | 65,34        | 35.17%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.030 | Del diametro di mm 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 239,28 | 67,02        | 28.01%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.035 | Del diametro di mm 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 310,93 | 68,12        | 21.91%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.037 | Del diametro di mm 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 413,59 | 79,33        | 19.18%   |      |
| 01   | 01.A03.A20.040 | Del diametro di mm 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 515,54 | 100,53       | 19.50%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.A30     | Esecuzione di diaframma a parete continua, costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla Direzione dei Lavori, in conglomerato cementizio semplice od armato avente una resistenza caratteristica non inferiore a C20/25; eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite compreso lo scavo in terreno di media natura e consistenza, compreso il carico e trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, nonché la fornitura a posa dei dispositivi di sostegno delle armature metalliche, ove previste. Nel prezzo è pure compreso e compensato ogni onere per il getto in presenza di armature metalliche, la formazione delle corree di guida di sezione non inferiore a cm 40 x 50 e quanto altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte con l'esclusione della sole eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica che verterà compensata con i relativi prezzi di elenco |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.A30.005 | Dello spessore di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 126,06 | 39,27        | 31.15%   |      |
| 01   | 01.A03.A30.010 | Dello spessore di cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 154,23 | 50,12        | 32.50%   |      |
| 01   | 01.A03.A30.015 | Dello spessore di cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 187,48 | 55,81        | 29.77%   |      |
| 01   | 01.A03.A30.020 | Dello spessore di cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 213,47 | 57,02        | 26.71%   |      |
| 01   | 01.A03.A35     | Esecuzione di diaframma di fondazione continuo ed impermeabile e con giunti ad incastro, in conglomerato cementizio semplice od armato, avente una resistenza caratteristica non inferiore a C20/25, eseguito mediante impiego di benne autoperforanti, con l'ausilio di fango attivo di bentonite in terreni normalmente scavabili, escluso l'uso dello scalpello e della armatura metallica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.A35.005 | Dello spessore di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 164,28 | 77,47        | 47.16%   |      |
| 01   | 01.A03.A35.010 | Dello spessore di cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 197,36 | 93,25        | 47.25%   |      |
| 01   | 01.A03.A35.015 | Dello spessore di cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 238,38 | 106,72       | 44.77%   |      |
| 01   | 01.A03.A35.020 | Dello spessore di cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 269,90 | 113,47       | 42.04%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.A37     | Esecuzione di diaframma di fondazione con pianta ad H, a T od a croce, in conglomerato cementizio semplice od armato, avente una resistenza caratteristica non inferiore a C20/25, eseguito mediante impiego di benne autoperforanti, con l'ausilio di fango attivo di bentonite in terreni normalmente scavabili, escluso l'uso dello scalpello e dell'armatura metallica                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.A37.005 | Dello spessore di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 166,34 | 75,82        | 45.58%   |      |
| 01   | 01.A03.A37.010 | Dello spessore di cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 199,60 | 91,02        | 45.60%   |      |
| 01   | 01.A03.A37.015 | Dello spessore di cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 241,30 | 104,41       | 43.27%   |      |
| 01   | 01.A03.A37.020 | Dello spessore di cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 273,11 | 110,86       | 40.59%   |      |
| 01   | 01.A03.A40     | Sovrapprezzo per l'attraversamento di ciottoli, massi, formazioni compatte, richiedenti l'impiego di speciali scalpelli di rottura od altri mezzi, compresi tutti i consumi relativi e lamano d'opera necessaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.A40.005 | Da applicarsi all'esecuzione di pali trivellati e di diaframmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 173,00 | 136,67       | 79.00%   |      |
| 01   | 01.A03.B00     | Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotopercolazione con batteria perforante del diametro di mm 90-140 attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di 2 volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa la fornitura e posa dell'armatura per c.a.p. e piastre d'ancoraggio delle testate, dei dadi di bloccaggio nonche' la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.B00.005 | Della portata di 30 tonnellate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 118,89 | 74,22        | 62.43%   |      |
| 01   | 01.A03.B00.010 | Della portata di 45 tonnellate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 123,94 | 74,22        | 59.88%   |      |
| 01   | 01.A03.B00.015 | Della portata di 60 tonnellate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 130,11 | 74,21        | 57.04%   |      |
| 01   | 01.A03.B00.020 | Della portata di 75 tonnellate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 137,98 | 74,22        | 53.79%   |      |
| 01   | 01.A03.B00.025 | Della portata di 90 tonnellate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 147,80 | 74,23        | 50.22%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.B50     | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.B50.005 | Del diametro mm 90-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 90,67  | 62,49        | 68.92%   |      |
| 01   | 01.A03.B50.010 | Del diametro di mm 130-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 117,83 | 82,33        | 69.87%   |      |
| 01   | 01.A03.B50.015 | Del diametro di mm 150-190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 137,31 | 95,17        | 69.31%   |      |
| 01   | 01.A03.B50.020 | Del diametro di mm 200-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 151,35 | 103,36       | 68.29%   |      |
| 01   | 01.A03.B50.025 | Del diametro di mm 230-300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 155,23 | 107,26       | 69.10%   |      |
| 01   | 01.A03.B60     | Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza con la tecnica del "jet-grouting", eseguito mediante un complesso di attrezzature per la perforazione puntuale del terreno con sonde nella fase di discesa e per l'iniezione di miscele cementanti in un raggio predefinito nella fase di risalita controllata della batteria perforante, comprensivo del nolo della centrale di stoccaggio, della centrale automatizzata di preparazione e di pompaggio delle miscele cementanti ed il fermo macchine, compresi anche tutti gli oneri accessori per l'impianto delle centrali di cantiere, per il ripetuto spostamento delle attrezzature, per la formazione di fosse di decantazione dei fanghi di rifiuto, per il carico dei materiali di risulta ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, per la pulizia e la scalpellatura delle teste dei pali solidificati e per il controllo statico delle murature mediante livellazioni ottiche di precisione durante le fasi di lavoro delle macchine, misurando lo sviluppo lineare del palo eseguito |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A03.B60.005 | Con dosaggio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 122,11 | 37,30        | 30.55%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.B65     | Supplemento al prezzo 01.A03.B60 per l'esecuzione dell'armatura di un palo di terreno consolidato attraverso la perforazione centrale della colonna, l'inserimento di un tubo in acciaio di diametro non inferiore a mm 75, la cementazione finale con cemento 325, compresa ogni opera accessoria                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.B65.005 | Misurando l'armatura a metro lineare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 80,68 | 14,84        | 18.39%   |      |
| 01   | 01.A03.B80     | Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc.                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.B80.005 | In acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 2,71  | 0,74         | 27.40%   |      |
| 01   | 01.A03.C00     | Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.C00.005 | Con foro del diametro di mm 80 circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 89,50 | 60,84        | 67.98%   |      |
| 01   | 01.A03.C05     | Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiacca fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.C05.005 | Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 68,70 | 50,27        | 73.17%   |      |
| 01   | 01.A03.C50     | Fornitura e posa in opera di speciali canne in PVC, nei fori per iniezioni, muniti di apposite valvole per la successiva iniezione, compreso ogni onere per taglio, sfridi e giunzioni                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.C50.005 | Del diametro di 1"1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 11,67 | 7,12         | 60.97%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A03.C80     | Compenso per la predisposizione degli otturatorie per la manovra dei medesimi, compresa l'esecuzione della prima iniezione di boiaccia cementizia tra il tubo in PVC ed il terreno                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.C80.005 | Per l'esecuzione di iniezioni di cemento a sezioni e pressioni controllate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 18,37 | 18,31        | 99.69%   |      |
| 01   | 01.A03.E00     | Esecuzione di iniezione di boiaccia fluida di cemento eseguita attraverso i fori di tiranti o i micropali, valutati a parte, compreso il noleggio e lo spostamento dell'apparecchiatura, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente, per ogni quintale di cemento usato                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.E00.005 | A sezioni e pressioni controllate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | q    | 34,38 | 15,62        | 45.43%   |      |
| 01   | 01.A03.G10     | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc.                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.G10.005 | In tondini B450C, diametro mm 6, maglia cm 10x10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 7,66  | 2,14         | 27.88%   |      |
| 01   | 01.A03.G15     | Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A03.G15.005 | Dello spessore medio di centimetri 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 68,61 | 32,02        | 46.67%   |      |

| Sez. | Codice | Descrizione                                                       | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A04 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. |      |      |              |          | Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1, 2 e 3, in accordo all'aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018 e successiva Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. In particolare la progettazione dovrà tener conto dello studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di servizio prevista. Un valido supporto e' rappresentato dalle norme UNI-EN 206 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          | classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione della caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le voci attinenti, riportate nel presente prezzo regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a. Tutti i calcestruzzi impiegati per la realizzazione delle opere strutturali in calcestruzzo armato devono essere a prestazione garantita (non è ammesso l'impiego dei calcestruzzi a composizione) e rispondenti alle norme UNI EN 206 e UNI 11104. |
| 01   | 01.A04.A10     | Malta di calce per murature (confezionata con m³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m³ 1 di sabbia)                                                            |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A10.005 | Idraulica                                                                                                                                                                                 | m³   | 166,10 | 63,88        | 38.46%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A15     | Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A15.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                       | m³   | 184,68 | 84,07        | 45.52%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A15.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                | m³   | 135,22 | 33,62        | 24.86%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A15.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                             | m³   | 124,46 | 16,81        | 13.51%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A20     | Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)                                                                                |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A20.005 | Bastarda                                                                                                                                                                                  | m³   | 159,31 | 67,24        | 42.21%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A25     | Malta pozzolanica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce aerea più 3 parti di pozzolana                                                                                            |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A25.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                       | m³   | 107,55 | 84,06        | 78.16%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A25.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                | m³   | 58,09  | 33,62        | 57.88%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01   | 01.A04.A25.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                             | m³   | 47,34  | 16,82        | 35.52%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.A27     | Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A27.010 | Confezionata a mano.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 194,32 | 84,06        | 43.26%   |      |
| 01   | 01.A04.A27.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 143,55 | 33,62        | 23.42%   |      |
| 01   | 01.A04.A27.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 132,80 | 16,81        | 12.66%   |      |
| 01   | 01.A04.A28     | Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A28.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 201,41 | 84,05        | 41.73%   |      |
| 01   | 01.A04.A28.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 151,95 | 33,63        | 22.13%   |      |
| 01   | 01.A04.A28.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 141,20 | 16,82        | 11.91%   |      |
| 01   | 01.A04.A30     | Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A30.005 | Di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 197,44 | 67,25        | 34.06%   |      |
| 01   | 01.A04.A35     | Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A35.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 227,08 | 84,07        | 37.02%   |      |
| 01   | 01.A04.A35.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 177,62 | 33,62        | 18.93%   |      |
| 01   | 01.A04.A35.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 166,87 | 16,80        | 10.07%   |      |
| 01   | 01.A04.A37     | Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A37.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 214,66 | 84,06        | 39.16%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.A37.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 165,21 | 33,62        | 20.35%   |      |
| 01   | 01.A04.A37.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 154,45 | 16,80        | 10.88%   |      |
| 01   | 01.A04.A38     | Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria 0-3 mm.<br>Per strato di allettamento di pavimentazioni, marciapiedi, cordoli, banchine, ecc., sia in ambiente interno, sia esterno. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A38.010 | Confezionata a mano                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 206,26 | 75,66        | 36.68%   |      |
| 01   | 01.A04.A38.020 | Confezionata con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 156,31 | 25,21        | 16.13%   |      |
| 01   | 01.A04.A38.030 | Confezionata con impastatrice                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 146,73 | 12,60        | 8.59%    |      |
| 01   | 01.A04.A40     | Malta per intonaci                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A40.005 | In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,45 su 1 m³ di malta                                                                                                                                                                     | m³   | 182,97 | 87,42        | 47.78%   |      |
| 01   | 01.A04.A40.015 | In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m³ di malta                                                                                                                                                                    | m³   | 187,60 | 54,46        | 29.03%   |      |
| 01   | 01.A04.A40.025 | In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce dolce spenta in ragione di m³ 0,35 su 1 m³ di malta                                                                                                                                                                         | m³   | 135,06 | 78,33        | 58.00%   |      |
| 01   | 01.A04.A40.035 | In misura eccedente i m³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 600 su 1 m³ di malta                                                                                                                                                                                     | m³   | 207,66 | 57,15        | 27.52%   |      |
| 01   | 01.A04.A40.045 | In misura eccedente i m³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 700 per m³ e da m³ 1 di sabbia                                                                                                                                                                           | m³   | 225,96 | 55,13        | 24.40%   |      |
| 01   | 01.A04.A50     | Grassello per intonaci                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A50.005 | In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,80 su 1 m³ di grassello                                                                                                                                                                 | m³   | 292,21 | 156,68       | 53.62%   |      |
| 01   | 01.A04.A50.015 | In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce idraulica macinata in ragione di kg 700 su 1 m³ di grassello                                                                                                                                                                | m³   | 266,83 | 78,34        | 29.36%   |      |
| 01   | 01.A04.A50.025 | In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce dolce spenta in ragione di m³ 0,65 su 1 m³ di grassello                                                                                                                                                                     | m³   | 194,67 | 123,05       | 63.21%   |      |
| 01   | 01.A04.A60     | Calce dolce spenta e misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m³)                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.A60.005 | Per quantitativi di m³ 0,10 ed oltre                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 186,70 | 94,13        | 50.42%   |      |
| 01   | 01.A04.A65     | Calce idraulica spenta, misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m³)                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.A65.005 | Per quantitativi di m³ 0,10 ed oltre                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 249,24 | 94,14        | 37.77%   |      |
| 01   | 01.A04.B05     | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B05.010 | A mano                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 227,03 | 134,49       | 59.24%   |      |
| 01   | 01.A04.B05.020 | Con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 127,09 | 33,63        | 26.46%   |      |
| 01   | 01.A04.B12     | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B12.010 | A mano                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 219,37 | 134,50       | 61.31%   |      |
| 01   | 01.A04.B12.020 | Con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 119,43 | 33,62        | 28.15%   |      |
| 01   | 01.A04.B15     | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B15.010 | Eseguito con 150 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 83,59  |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B15.020 | Eseguito con 200 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 96,27  |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B15.030 | Eseguito con 250 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 112,19 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B15.040 | Eseguito con 300 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 121,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B15.050 | Eseguito con 350 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 129,80 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B17     | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B17.010 | Classe di resistenza a compressione minima C8/10                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 104,17 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B17.020 | Classe di resistenza a compressione minima C12/15                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 112,93 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18     | Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18.010 | Massa volumica 400 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 142,69 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18.020 | Massa volumica 600 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 137,91 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18.030 | Massa volumica 800 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 135,30 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18.040 | Massa volumica 1000 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 133,33 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B18.050 | Massa volumica 1200 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 131,10 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B18.060 | Massa volumica 1400 kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 128,68 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19     | Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4.                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19.010 | Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 163,12 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19.020 | Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 168,39 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19.030 | Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 159,47 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19.035 | Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 159,47 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B19.040 | Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 35/38, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 163,55 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20.005 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 129,33 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 135,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20.015 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 135,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20.020 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 139,15 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B20.025 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 142,72 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B25     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B25.010 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 134,40 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B25.015 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 137,97 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B25.020 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 141,55 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B26     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B26.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 134,59 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B26.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 137,90 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B27     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B27.005 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 145,29 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B30     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B30.005 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 130,96 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B30.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 135,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B30.015 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 135,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B30.020 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 139,15 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B30.025 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 142,72 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B31     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B31.010 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 136,60 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B31.015 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 142,07 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B31.020 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 145,80 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B32     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B32.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 141,20 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B32.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 145,80 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B33     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B33.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 141,20 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B33.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 145,80 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B41     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B41.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 144,25 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B42     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, cemento AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B42.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 148,85 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B45     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica a contatto con acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B45.005 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 135,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B45.010 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 137,62 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B45.015 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 142,23 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B45.020 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 145,80 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B50     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B50.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 142,74 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B50.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 148,37 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B55     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima temperato. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B55.010 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 142,23 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B55.020 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 146,83 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B60     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B60.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 143,78 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B60.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 148,38 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B61     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B61.015 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 171,12 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B62     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B62.010 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 147,12 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B62.015 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 151,72 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B65     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B65.005 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 134,29 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B65.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 138,89 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B65.015 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 139,92 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B65.020 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 144,98 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B65.025 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 150,50 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B70     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche). Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura in opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B70.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 146,01 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B70.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 151,53 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B80     | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l, in Classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); Dmax aggregati 8÷12 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per rivestimenti provvisori di gallerie, per la protezione di scavi di fondazione, di pendii e scarpate, dosaggio minimo di fumo di silice 20 kg/m³, acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B80.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 165,58 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B80.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 176,68 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B81     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per rivestimenti definitivi di gallerie da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l. Dmax aggregati 8÷12 mm, classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); CI 0.4, dosaggio minimo di fumo di silice 25 kg/m³, acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B81.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 177,48 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B81.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 180,02 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B85     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B85.005 | Classe di resistenza a compressioni minima C20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 129,93 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B85.010 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 125,84 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B85.020 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 131,74 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B85.025 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 136,61 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B85.030 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 141,47 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4, classi di consistenza S5 e S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86.005 | Classe di resistenza a compressione minima C20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 127,13 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86.010 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 128,42 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86.020 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 134,32 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86.025 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 138,54 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B86.030 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 142,76 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. F. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87.005 | Classe di resistenza a compressione minima C20/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 126,62 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87.010 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 127,22 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87.020 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 132,42 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87.025 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 135,99 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B87.030 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 139,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B90     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B90.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 141,20 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B90.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 144,78 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B91     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B91.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 143,25 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B91.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 146,83 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B92     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B92.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 139,15 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B92.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 142,72 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B93     | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata o postese a cavi scorrevoli poggianti su terreno. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4 classe di spandimento F1. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B93.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 136,61 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B93.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 140,18 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B95     | Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B95.005 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 143,41 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B95.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 150,56 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B95.015 | Classe di resistenza a compressione minima C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 150,56 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B95.020 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 155,52 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B95.025 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 159,10 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B96     | Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione di edifici (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B96.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 156,19 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B96.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 159,76 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B97     | Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione di edifici (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25, Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B97.005 | Classe di resistenza a compressione minima C32/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 157,19 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B97.010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 160,77 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.B98     | Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) ad alta resistenza meccanica a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per applicazioni speciali (travi da ponte e di copertura di grande luce, pilastri di edifici multipiano e di grattacieli, contenitori per materiali radioattivi o nocivi) in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104. Dmax aggregati 16 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B98.005 | Classe di resistenza a compressione minima C60/75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 174,61 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B98.010 | Classe di resistenza a compressione minima C70/85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 187,06 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B98.015 | Classe di resistenza a compressione minima C80/95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 194,92 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B98.020 | Classe di resistenza a compressione minima C90/105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 207,37 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B99     | Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.B99.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 3,08   |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C00     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C00.005 | In struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 92,01  | 92,01        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C00.010 | In strutture in elevazione non armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 114,54 | 114,54       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C00.015 | In strutture semplici armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 136,73 | 136,73       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C03.005 | Per sottofondi di marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 27,68  | 27,68        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03.010 | In strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 29,36  | 29,36        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03.015 | In strutture in elevazione non armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 30,65  | 30,65        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03.020 | In strutture armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 39,25  | 39,25        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03.025 | In strutture complesse od a sezioni ridotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 47,85  | 47,85        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C03.030 | In strutture precomprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 65,05  | 65,05        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C05     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C05.005 | In strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 81,99  | 77,53        | 94.56%   |      |
| 01   | 01.A04.C05.010 | In strutture in elevazione non armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 98,80  | 94,33        | 95.48%   |      |
| 01   | 01.A04.C05.015 | In strutture armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 132,43 | 127,97       | 96.63%   |      |
| 01   | 01.A04.C05.020 | In strutture complesse od a sezioni ridotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³   | 166,05 | 161,58       | 97.31%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.C20     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C20.005 | In strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 44,01    | 38,07        | 86.50%   |      |
| 01   | 01.A04.C20.010 | In strutture in elevazione non armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 56,27    | 49,85        | 88.59%   |      |
| 01   | 01.A04.C20.015 | In strutture armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 65,35    | 58,93        | 90.18%   |      |
| 01   | 01.A04.C20.020 | In strutture complesse od a sezioni ridotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 124,21   | 114,70       | 92.34%   |      |
| 01   | 01.A04.C20.025 | In strutture precomprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 172,07   | 160,18       | 93.09%   |      |
| 01   | 01.A04.C30     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C30.005 | In strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 23,88    | 7,27         | 30.43%   |      |
| 01   | 01.A04.C30.010 | In strutture in elevazione non armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 27,62    | 11,01        | 39.85%   |      |
| 01   | 01.A04.C30.015 | In strutture armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 29,12    | 12,51        | 42.95%   |      |
| 01   | 01.A04.C30.020 | In strutture complesse od a sezioni ridotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 43,73    | 19,02        | 43.49%   |      |
| 01   | 01.A04.C30.025 | In strutture precomprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 47,85    | 23,14        | 48.35%   |      |
| 01   | 01.A04.C40     | Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili                                                                                                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C40.005 | Eseguito in trincea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 40,80    | 34,01        | 83.35%   |      |
| 01   | 01.A04.C40.010 | Eseguito in galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 52,66    | 52,66        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A04.C50     | Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C50.010 | Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 3.760,35 | 1.067,56     | 28.39%   |      |
| 01   | 01.A04.C80     | Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi                                  |      |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.C80.005 | Eseguito in galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 263,08 | 149,25       | 56.73%   |      |
| 01   | 01.A04.C80.010 | Eseguito in trincea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 254,89 | 141,06       | 55.34%   |      |
| 01   | 01.A04.C90     | Conglomerato cementizio armato con resistenza caratteristica su provini di kg 200/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di camere di manovra, di salto e simili relative alle opere di canalizzazione           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.C90.005 | Eseguite in galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 382,85 | 233,08       | 60.88%   |      |
| 01   | 01.A04.C90.010 | Eseguite a cielo libero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 344,06 | 191,23       | 55.58%   |      |
| 01   | 01.A04.E00     | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.E00.005 | Di calcestruzzo cementizio armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 10,21  | 6,73         | 65.88%   |      |
| 01   | 01.A04.E00.010 | Di calcestruzzo in strutture precomprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 16,52  | 11,76        | 71.21%   |      |
| 01   | 01.A04.E10     | Sollevamento e posa in opera di strutture di calcestruzzo cementizio complesse e a sezioni ridotte                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.E10.005 | Capriate, capriatelle, strutture di tetto etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 300,95 | 288,13       | 95.74%   |      |
| 01   | 01.A04.F10     | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F10.005 | In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,88   | 0,93         | 49.46%   |      |
| 01   | 01.A04.F20     | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.F20.005 | In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm                                                                                                                                                                      | kg   | 1,54     | 0,77         | 49.98%   |      |
| 01   | 01.A04.F50     | Acciaio per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera, compresa la formazione dei cavi, il rivestimento con guaina in lamierino, gli ancoraggi terminali, la messa in tensione, l'iniezione ed ogni altro onere e magistero: |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F50.005 | In fili di qualunque diametro                                                                                                                                                                                                              | kg   | 11,74    | 7,99         | 68.10%   |      |
| 01   | 01.A04.F65     | Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate                                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F65.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 14,66    | 10,73        | 73.20%   |      |
| 01   | 01.A04.F70     | Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera                                                                                               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F70.010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,41     | 0,37         | 26.54%   |      |
| 01   | 01.A04.F80     | Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F70 per l'uso di acciai speciali, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario e conforme al D.M. 17/01/2018                                                            |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F80.005 | Acciaio inossidabile AISI 304L                                                                                                                                                                                                             | kg   | 4,71     |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F80.010 | Acciaio inossidabile AISI 316L                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,09     |              |          |      |
| 01   | 01.A04.F80.015 | Acciai zincati a caldo con zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461                                                                                    | kg   | 0,93     |              |          |      |
| 01   | 01.A04.G00     | Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra               |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A04.G00.005 | In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera                                                                                                                                        | m³   | 2.043,47 | 1.849,14     | 90.49%   |      |
| 01   | 01.A04.G00.010 | In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera                                                                                                                                      | m³   | 1.166,30 | 1.015,96     | 87.11%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.G50     | Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.G50.005 | Per esecuzione di piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc.                                                                                                                                                                  | m²   | 58,94  | 39,95        | 67.78%   |      |
| 01   | 01.A04.H00     | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H00.005 | In legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                | m²   | 57,01  | 41,91        | 73.51%   |      |
| 01   | 01.A04.H00.010 | In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista                                                                                                                                                               | m²   | 62,02  | 41,91        | 67.58%   |      |
| 01   | 01.A04.H10     | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H10.005 | In legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                | m²   | 38,76  | 32,02        | 82.61%   |      |
| 01   | 01.A04.H15     | Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H15.005 | Per getti di strutture prefabbricate in cemento armato o precompresso                                                                                                                                                                        | m²   | 6,33   | 0,64         | 10.08%   |      |
| 01   | 01.A04.H15.010 | Per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette                                                                                                                                                                  | m²   | 6,33   | 0,64         | 10.08%   |      |
| 01   | 01.A04.H18     | Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H18.005 | Per loculi di fronte e di fascia                                                                                                                                                                                                             | cad  | 106,93 | 55,88        | 52.26%   |      |
| 01   | 01.A04.H18.010 | Per cellette ossario                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 32,66  | 22,25        | 68.14%   |      |
| 01   | 01.A04.H20     | Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H20.005 | In legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                | m²   | 43,97  | 40,80        | 92.78%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.H30     | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H30.005 | In legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 36,56 | 31,69        | 86.69%   |      |
| 01   | 01.A04.H30.010 | In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 39,07 | 31,70        | 81.14%   |      |
| 01   | 01.A04.H35     | Casseratura per il contenimento di scavi a sezione obbligata in acqua con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati ed attrezzati con stabilizzatori idraulici e guide di scorrimento per il posizionamento in acqua di scudi metallici di protezione, compreso manovratore abilitato, la mano d'opera e i mezzi necessari per dare l'opera regolarmente realizzata                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H35.005 | Con l'uso di catamarano fluviale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 89,75 | 31,05        | 34.60%   |      |
| 01   | 01.A04.H40     | Armatura per sostegno pareti di scavo per fondazioni di opere idrauliche, anche in presenza di acqua, compreso il puntellamento ed ogni onere occorrente                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H40.005 | A cassero continuo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 30,89 | 27,89        | 90.29%   |      |
| 01   | 01.A04.H50     | Provvista e posa di lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.H50.005 | Resistenza minima C20/25 (Rck 25), spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 55,37 | 25,58        | 46.20%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.L00     | Coppelle in calcestruzzo C20/25, dello spessore minimo di cm 6, armate con tondo nervato B450A o B450C a traliccio da computarsi a parte, costruite con le necessarie aperture per il passaggio dei pioli di legatura travi - soletta, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri, atte a ricevere e sopportare il getto del calcestruzzo senza sostegno di armature e casseforme                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.L00.005 | Per solette anche a sbalzo e cornicioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 51,90 | 39,18        | 75.49%   |      |
| 01   | 01.A04.M00     | Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.M00.010 | Realizzate con tavole in legname di abete e pino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 38,52 | 33,11        | 85.96%   |      |
| 01   | 01.A04.M00.020 | Realizzate con pannelli in legno multistrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 31,36 | 24,19        | 77.14%   |      |
| 01   | 01.A04.M00.030 | Realizzate in metallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 27,45 | 18,75        | 68.30%   |      |



| Sez. | Codice     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.N00 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto.</p> <p>Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015.</p> <p>Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie;</li> <li>- stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre;</li> <li>- applicazione del tessuto di rinforzo in fibra;</li> <li>- stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente.</li> </ul> <p>Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco.</p> <p>In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo.</p> |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.N00.005 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 202,59 | 31,24        | 15.42%   |      |
| 01   | 01.A04.N00.010 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo. | m²   | 142,54 | 19,51        | 13.69%   |      |
| 01   | 01.A04.N00.015 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 235,05 | 32,79        | 13.95%   |      |
| 01   | 01.A04.N00.020 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo. | m²   | 175,00 | 21,09        | 12.05%   |      |
| 01   | 01.A04.N00.025 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 303,83 | 31,23        | 10.28%   |      |
| 01   | 01.A04.N00.030 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo. | m²   | 243,78 | 19,53        | 8.01%    |      |
| 01   | 01.A04.N00.035 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 336,54 | 32,78        | 9.74%    |      |
| 01   | 01.A04.N00.040 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo. | m²   | 276,49 | 21,07        | 7.62%    |      |
| 01   | 01.A04.N00.045 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 414,08 | 32,80        | 7.92%    |      |
| 01   | 01.A04.N00.050 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo  | m²   | 354,03 | 21,06        | 5.95%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A04.N00.055 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo              | m²   | 574,85 | 32,77           | 5.70%       |      |
| 01   | 01.A04.N00.060 | tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo. | m²   | 514,80 | 21,11           | 4.10%       |      |
| 01   | 01.A04.N00.070 | Elemento strutturale composto da fibre di carbonio unidirezionali non impregnate per la realizzazione di chiodature e microcuciture                                 | m    | 28,96  | 14,29           | 49.33%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.O00     | <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), con comportamento a rottura del composito senza sfilamento tra rinforzo e matrice, costituito da malta strutturale premiscelata ad elevata lavorabilità e traspirabilità e reti bidirezionali termosaldate in fibra di carbonio o vetro AR impregnate in sito con promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e classe di reazione al fuoco A1, spessore complessivo del sistema FRCM pari a circa 6-15 mm. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti di reti bidirezionali in funzione di quanto prevede la progettazione.</p> <p>Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 1 del Consiglio Superiore LLPP del 08/01/2019.</p> <p>Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento.</p> <p>Sono esclusi dalla presente voce: la preparazione del supporto, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (by bridge, opere provvisorie, etc.) e quant'altro non specificato.</p> |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.O00.005 | <p>primo strato con rete bidirezionale termosaldata in fibra di carbonio -200 g/m²</p> <p>-per murature con resistenza a compressione <math>\geq 10</math> MPa, modulo elastico <math>\leq 8</math> GPa,</p> <p>-per calcestruzzo con resistenza a compressione <math>\geq 30</math> MPa, modulo elastico <math>\leq 30</math> GPa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 170,57 | 111,48       | 65.36%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.O00.010 | strati successivi con rete bidirezionale termosaldada in fibra di carbonio -200 g/m <sup>2</sup><br>-per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa,<br>-per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 86,40  | 46,85        | 54.22%   |      |
| 01   | 01.A04.O00.015 | primo strato con rete bidirezionale termosaldada in fibra di vetro AR -da 200 g/m <sup>2</sup> a 300 g/m <sup>2</sup><br>-per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 157,17 | 111,50       | 70.94%   |      |
| 01   | 01.A04.O00.020 | strati successivi con rete bidirezionale termosaldada in fibra di vetro AR -da 200 g/m <sup>2</sup> a 300 g/m <sup>2</sup><br>-per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 72,37  | 46,85        | 64.74%   |      |
| 01   | 01.A04.P00     | Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo in microcalcestruzzo fibrorinforzato mediante malta cementizia colabile con elevate prestazioni meccaniche, ritiro compensato e alta duttilita' rinforzata con fibre di acciaio (HPFRC) per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato applicata su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio in sede opportunamente predisposta, senza armature di contrasto.<br>Materiale conforme ai requisiti delle norme UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 e EN 1504-6 per l'ancoraggio delle armature, confezionato con aggiunta di additivo stagionante dosato allo 0,25% in peso della malta.<br>Preparazione del supporto, pulizia delle armature e casseratura da computarsi a parte. |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A04.P00.005 | per uno spessore medio di 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 179,38 | 19,66        | 10.96%   |      |
| 01   | 01.A04.P00.010 | per uno spessore medio di 4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 212,30 | 19,66        | 9.26%    |      |
| 01   | 01.A04.Q00     | Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A04.Q00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 17,89 | 12,31        | 68.81%   |      |
| 01   | 01.A04.Q10     | Realizzazione di cuciture su strutture in muratura o calcestruzzo armato per l'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio alla struttura esistente tramite barra pultrusa in fibra di carbonio ad aderenza migliorata. Modulo elastico della barra 130 GPa. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4200 MPa, modulo elastico 240 GPa, allungamento a rottura 2,1%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 10 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.Q10.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 42,11 |              |          |      |
| 01   | 01.A04.Q20     | Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nominale della sezione impregnata 10 mm, carico di rottura a trazione teorico del fiocco 100kN. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4800 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A04.Q20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 20,67 |              |          |      |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------|-------------|------|------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A05 | MURATURE    |      |      |              |          | L'esecuzione di murature a cuci-scuci, in breccia, ripresa di lesioni o in sottomurazioni, verra' conteggiata in economia. Si ricorda che relativamente all'impiego di un calcolo "vuoto per pieno" nel computo delle superfici di intonaco, è buona norma procedere con l'esclusione delle dimensioni reali dell'apertura, e quindi non procedere con il calcolo "vuoto per pieno" suddetto, solo allorquando le dimensioni della stessa siano superiori ai 4 metri quadri. Le opere murarie proposte dovranno essere impiegate nel rispetto della normativa vigente, scegliendo di volta in volta la tipologia di materiale isolante più idonea al fine di garantire i requisiti termici ed acustici richiesti. Per tutte le opere del presente capitolo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio dei mezzi di movimentazione e di sollevamento. Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima |
|      |        |             |      |      |              |          | necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (16%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A20     | Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A20.005 | Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 232,66 | 108,37       | 46.58%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.015 | Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno di cm 12 e quello interno di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 191,16 | 92,27        | 48.27%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.025 | Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 135,17 | 71,28        | 52.73%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.035 | Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 209,92 | 106,16       | 50.57%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.045 | Tramezzo esterno, in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 178,62 | 89,29        | 49.99%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.055 | Tramezzi dello spessore di cm 6, dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 122,63 | 68,32        | 55.71%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A20.065 | Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1                                                              | m²   | 172,70 | 100,96       | 58.46%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.075 | Tramezzo esterno, in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1   | m²   | 156,39 | 87,72        | 56.09%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.085 | Tramezzo esterno, in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1  | m²   | 144,99 | 85,66        | 59.08%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.095 | Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1                                                                | m²   | 111,61 | 68,63        | 61.49%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.115 | Tramezzi in mattoni forati, dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1                                                                 | m²   | 181,64 | 103,93       | 57.22%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.125 | Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1 | m²   | 148,96 | 87,07        | 58.45%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.135 | Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1                                                                   | m²   | 131,07 | 68,96        | 52.61%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.160 | Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                                  | m²   | 235,01 | 108,62       | 46.22%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.170 | Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1 | m²   | 192,88 | 92,45        | 47.93%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.180 | Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                                    | m²   | 136,42 | 71,42        | 52.35%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A20.190 | Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1       | m²   | 212,27 | 106,41       | 50.13%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.200 | Tramezzo esterno in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento, per una superficie di almeno m² 1       | m²   | 180,34 | 89,48        | 49.62%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.210 | Tramezzi dello spessore di cm 6 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1        | m²   | 123,88 | 68,44        | 55.25%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.220 | Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                              | m²   | 175,05 | 101,21       | 57.82%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.230 | Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1    | m²   | 158,42 | 87,92        | 55.50%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.240 | Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1    | m²   | 146,35 | 85,70        | 58.56%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.250 | Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                                | m²   | 113,02 | 68,78        | 60.86%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.270 | Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                                  | m²   | 183,34 | 103,77       | 56.60%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.280 | Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1 | m²   | 150,48 | 87,19        | 57.94%   |      |
| 01   | 01.A05.A20.290 | Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m² 1                                                                   | m²   | 132,63 | 69,11        | 52.11%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A70     | Muratura a cassa vuota di spessore di almeno cm 45 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramezzo interno da gambette in mattoni e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; misurata vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A70.005 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 284,47 | 163,97       | 57.64%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.015 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 229,20 | 142,65       | 62.24%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.025 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 255,56 | 161,28       | 63.11%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.035 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 213,55 | 141,18       | 66.11%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.045 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 254,97 | 161,80       | 63.46%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.055 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 211,88 | 139,69       | 65.93%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A70.065 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1       | m²   | 226,00 | 141,18       | 62.47%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.075 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1     | m²   | 289,04 | 166,46       | 57.59%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.085 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1      | m²   | 230,93 | 142,85       | 61.86%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.095 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1 | m²   | 256,90 | 160,51       | 62.48%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.105 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1  | m²   | 215,27 | 141,37       | 65.67%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.115 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1    | m²   | 257,16 | 162,01       | 63.00%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.125 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1     | m²   | 213,61 | 139,89       | 65.49%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.135 | Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1     | m²   | 227,72 | 141,37       | 62.08%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.145 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1   | m²   | 271,37 | 163,96       | 60.42%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A70.155 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1        | m²   | 216,11 | 142,65       | 66.01%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.165 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1   | m²   | 241,46 | 160,26       | 66.37%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.175 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1    | m²   | 200,45 | 141,18       | 70.43%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.185 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1      | m²   | 241,88 | 161,82       | 66.90%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.195 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1       | m²   | 198,79 | 139,69       | 70.27%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.205 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1       | m²   | 212,91 | 141,18       | 66.31%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.215 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1     | m²   | 273,72 | 164,23       | 60.00%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.225 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1      | m²   | 217,84 | 142,86       | 65.58%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.235 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1 | m²   | 243,81 | 160,52       | 65.84%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A70.245 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 202,18 | 141,36       | 69.92%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.255 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 246,26 | 161,99       | 65.78%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.265 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 200,51 | 139,88       | 69.76%   |      |
| 01   | 01.A05.A70.275 | Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 214,63 | 141,38       | 65.87%   |      |
| 01   | 01.A05.A72     | Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A72.005 | Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 10 in blocchetti di laterizio alveolato 10x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90  | m²   | 109,20 | 63,33        | 57.99%   |      |
| 01   | 01.A05.A72.010 | Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 | m²   | 107,77 | 67,03        | 62.20%   |      |
| 01   | 01.A05.A72.015 | Dello spessore di almeno cm 35, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 10x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file               | m²   | 122,54 | 70,74        | 57.73%   |      |
| 01   | 01.A05.A72.020 | Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file               | m²   | 125,31 | 70,74        | 56.45%   |      |
| 01   | 01.A05.A75     | Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A75.005 | In mattoni pieni multiferi per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                          | m²   | 99,46  | 55,91        | 56.21%   |      |
| 01   | 01.A05.A80     | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A80.005 | In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10                                                                                                  | m³   | 657,71 | 299,06       | 45.47%   |      |
| 01   | 01.A05.A80.015 | In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10                                                                                                 | m³   | 494,06 | 269,36       | 54.52%   |      |
| 01   | 01.A05.A80.025 | In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10                                                                                              | m³   | 500,22 | 284,23       | 56.82%   |      |
| 01   | 01.A05.A80.035 | In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.                                                                                               | m³   | 667,11 | 300,07       | 44.98%   |      |
| 01   | 01.A05.A80.045 | In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10                                                                                               | m³   | 503,46 | 270,36       | 53.70%   |      |
| 01   | 01.A05.A80.055 | In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10                                                                                            | m³   | 509,62 | 285,23       | 55.97%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A87     | Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A87.005 | Con blocchi dello spessore di cm 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 68,01  | 34,37        | 50.53%   |      |
| 01   | 01.A05.A87.010 | Con blocchi dello spessore di cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 74,74  | 35,85        | 47.97%   |      |
| 01   | 01.A05.A87.015 | Con blocchi dello spessore di cm 22,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 74,90  | 34,36        | 45.88%   |      |
| 01   | 01.A05.A87.020 | Con blocchi dello spessore di cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 90,24  | 37,33        | 41.37%   |      |
| 01   | 01.A05.A87.025 | Con blocchi dello spessore di cm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 98,28  | 38,07        | 38.74%   |      |
| 01   | 01.A05.A87.030 | Con blocchi dello spessore di cm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 105,30 | 38,81        | 36.86%   |      |
| 01   | 01.A05.A95     | Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A95.005 | Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 37,95  | 25,10        | 66.13%   |      |
| 01   | 01.A05.A95.010 | Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 44,75  | 25,36        | 56.68%   |      |
| 01   | 01.A05.A95.015 | Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 47,33  | 25,36        | 53.59%   |      |
| 01   | 01.A05.A96     | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A96.005 | Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 51,08  | 31,40        | 61.47%   |      |
| 01   | 01.A05.A96.010 | Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 60,88  | 32,14        | 52.79%   |      |
| 01   | 01.A05.A96.015 | Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 63,49  | 34,37        | 54.13%   |      |
| 01   | 01.A05.A96.020 | Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 70,49  | 32,68        | 46.36%   |      |
| 01   | 01.A05.A96.025 | Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 75,48  | 36,59        | 48.48%   |      |
| 01   | 01.A05.A96.030 | Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 78,85  | 38,82        | 49.23%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.A97     | Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A97.005 | Con blocchi dello spessore di cm 8                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 50,00  | 25,47        | 50.93%   |      |
| 01   | 01.A05.A97.010 | Con blocchi dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 56,26  | 31,40        | 55.81%   |      |
| 01   | 01.A05.A97.015 | Con blocchi dello spessore di cm 15                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 59,53  | 31,40        | 52.75%   |      |
| 01   | 01.A05.A97.020 | Con blocchi dello spessore di cm 20                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 61,83  | 32,88        | 53.18%   |      |
| 01   | 01.A05.A97.025 | Con blocchi dello spessore di cm 25                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 72,85  | 32,88        | 45.14%   |      |
| 01   | 01.A05.A97.030 | Con blocchi dello spessore di cm 30                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 86,23  | 32,89        | 38.14%   |      |
| 01   | 01.A05.A98     | Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.A98.005 | Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120                                                                                                                                                                                       | m²   | 44,24  | 21,39        | 48.34%   |      |
| 01   | 01.A05.A98.010 | Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 REI 180                                                                                                                                                                                       | m²   | 51,22  | 21,52        | 42.01%   |      |
| 01   | 01.A05.B00     | Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelli incluse le murature formate con piu' anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B00.005 | Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi                                                                                                                                                                    | m³   | 816,57 | 379,87       | 46.52%   |      |
| 01   | 01.A05.B00.010 | Dello spessore complessivo superiore a cm 12, per opere in trincea e relativi pozzi                                                                                                                                                                        | m³   | 747,37 | 310,68       | 41.57%   |      |
| 01   | 01.A05.B00.016 | Dello spessore complessivo fino a cm 13 compreso per opere in galleria e relativi pozzi                                                                                                                                                                    | m³   | 928,05 | 494,74       | 53.31%   |      |
| 01   | 01.A05.B00.020 | Dello spessore complessivo superiore a cm 13 per opere in galleria e relativi pozzi                                                                                                                                                                        | m³   | 853,74 | 420,47       | 49.25%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.B20     | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B20.005 | Dello spessore complessivo superiore a cm 12                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 777,93 | 344,55       | 44.29%   |      |
| 01   | 01.A05.B20.010 | Dello spessore complessivo inferiore a cm 12                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 816,89 | 380,10       | 46.53%   |      |
| 01   | 01.A05.B70     | Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B70.005 | Spessore cm 10                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 53,03  | 17,68        | 33.34%   |      |
| 01   | 01.A05.B70.010 | Spessore cm 20-25                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 71,78  | 17,68        | 24.63%   |      |
| 01   | 01.A05.B70.015 | Spessore cm 40                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 101,49 | 25,77        | 25.39%   |      |
| 01   | 01.A05.B75     | Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B75.005 | Con blocchi dello spessore di cm 8                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 53,63  | 31,40        | 58.54%   |      |
| 01   | 01.A05.B75.010 | Con blocchi dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 54,27  | 31,40        | 57.86%   |      |
| 01   | 01.A05.B75.015 | Con blocchi dello spessore di cm 15                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 56,70  | 31,40        | 55.38%   |      |
| 01   | 01.A05.B75.020 | Con blocchi dello spessore di cm 20                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 57,33  | 31,40        | 54.77%   |      |
| 01   | 01.A05.B75.025 | Con blocchi dello spessore di cm 25                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 61,42  | 31,40        | 51.12%   |      |
| 01   | 01.A05.B75.030 | Con blocchi dello spessore di cm 30                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 82,73  | 31,40        | 37.96%   |      |
| 01   | 01.A05.B77     | Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B77.005 | Con blocchi dello spessore di cm 8                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 59,63  | 31,40        | 52.66%   |      |
| 01   | 01.A05.B77.010 | Con blocchi dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 65,24  | 31,40        | 48.13%   |      |
| 01   | 01.A05.B77.015 | Con blocchi dello spessore di cm 15                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 65,63  | 31,40        | 47.84%   |      |
| 01   | 01.A05.B77.020 | Con blocchi dello spessore di cm 20                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 71,62  | 31,40        | 43.84%   |      |
| 01   | 01.A05.B77.025 | Con blocchi dello spessore di cm 25                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 86,55  | 31,40        | 36.28%   |      |
| 01   | 01.A05.B77.030 | Con blocchi dello spessore di cm 30                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 92,81  | 31,40        | 33.83%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.B78     | Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B78.005 | Con blocchi dello spessore di cm 10                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 74,47  | 38,08        | 51.13%   |      |
| 01   | 01.A05.B78.010 | Con blocchi dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 77,23  | 38,07        | 49.30%   |      |
| 01   | 01.A05.B78.015 | Con blocchi dello spessore di cm 20                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 83,20  | 38,07        | 45.76%   |      |
| 01   | 01.A05.B78.020 | Con blocchi dello spessore di cm 25                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 87,11  | 38,08        | 43.71%   |      |
| 01   | 01.A05.B79     | Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B79.005 | Dimensione dei blocchi cm 20x30x19                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 80,44  | 38,07        | 47.33%   |      |
| 01   | 01.A05.B79.010 | Dimensione dei blocchi cm 25x30x19                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 83,66  | 38,07        | 45.51%   |      |
| 01   | 01.A05.B79.015 | Dimensione dei blocchi cm 25x38x22                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 87,30  | 34,37        | 39.37%   |      |
| 01   | 01.A05.B80     | Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2, esclusa l'asportazione delle parti lesionate                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.B80.005 | Spessore cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 72,05  | 44,01        | 61.08%   |      |
| 01   | 01.A05.B80.010 | Spessore cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 78,75  | 44,01        | 55.89%   |      |
| 01   | 01.A05.B80.015 | Spessore cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 81,43  | 44,01        | 54.05%   |      |
| 01   | 01.A05.B80.020 | Spessore cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 86,34  | 44,01        | 50.97%   |      |
| 01   | 01.A05.B80.025 | Spessore cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 97,06  | 44,01        | 45.34%   |      |
| 01   | 01.A05.B80.030 | Spessore cm 35                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 99,74  | 44,01        | 44.12%   |      |
| 01   | 01.A05.C00     | Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.C00.005 | Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta a pie' d'opera, per un volume di almeno m³ 0,10                                                                                                                                                                                       | m³   | 385,29 | 252,83       | 65.62%   |      |
| 01   | 01.A05.C00.015 | Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 434,92 | 232,64       | 53.49%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.C10     | Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.C10.005 | In pietrame spaccato o con scapoli di cava                                                                                                                                                                                                   | m³   | 465,18 | 231,75       | 49.82%   |      |
| 01   | 01.A05.C20     | Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.C20.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                | m²   | 289,19 | 243,38       | 84.16%   |      |
| 01   | 01.A05.C30     | Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.C30.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                | m²   | 20,15  | 19,24        | 95.48%   |      |
| 01   | 01.A05.C40     | Bloccaggio di pietrame annegato in conglomerato magro formato con kg 200 di cemento per m³ di impasto, per riempimento del vano fra i fianchi ed il cielo dello scavo e la muratura del canale ed accurato riempimento di eventuali fornelli |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.C40.005 | Pietrame formato da ciottoli spaccati e pietre pulite                                                                                                                                                                                        | m³   | 183,76 | 131,66       | 71.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.D00     | Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devono essere esclusivamente in acciaio ad aderenza migliorata, con diametro superiore a mm 5, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; le armature sono concentrate in corrispondenza degli incroci dei muri, delle aperture e quando la distanza tra i muri portanti supera i m 4, collocate mediante getti di conglomerato nelle apposite scanalature dei blocchi. I blocchi a fori verticali presentano una percentuale di foratura inferiore al 45%, resistenza al fuoco classe REI 180 e sono legati mediante malta cementizia di classe M2, con resistenza caratteristica non inferiore a 5 N/mm². Esclusa la fornitura e la posa delle barre metalliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.D00.005 | Con blocchi dello spessore di cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 82,64  | 32,13        | 38.88%   |      |
| 01   | 01.A05.D00.010 | Con blocchi dello spessore di cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 79,99  | 32,13        | 40.17%   |      |
| 01   | 01.A05.D00.015 | Con blocchi dello spessore di cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 107,55 | 32,14        | 29.88%   |      |
| 01   | 01.A05.D00.020 | Con blocchi dello spessore di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 130,82 | 32,13        | 24.56%   |      |
| 01   | 01.A05.E00     | Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo colaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretaniche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fughe ed eventuali fori di spia, compresi i mezzi provvisori e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.E00.005 | Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 74,51  | 46,64        | 62.59%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.E10     | Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.E10.005 | Per il primo ancoraggio eseguito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 35,76  | 25,66        | 71.75%   |      |
| 01   | 01.A05.E10.010 | Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 29,63  | 19,72        | 66.56%   |      |
| 01   | 01.A05.E20     | Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.E20.005 | Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 110,03 | 73,33        | 66.65%   |      |
| 01   | 01.A05.E20.010 | Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 127,65 | 87,08        | 68.22%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A05.E30     | Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.E30.005 | Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 150,79 | 96,91        | 64.27%   |      |
| 01   | 01.A05.E30.010 | Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero di acqua o a secco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 166,53 | 108,78       | 65.32%   |      |
| 01   | 01.A05.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A05.N00.005 | Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10, aumento del 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %              | 50,00  |              |          |      |
| 01   | 01.A05.N00.010 | Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %              | 100,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A06         | TRAMEZZI E SOFFITTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A06.A10     | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A06.A10.005 | In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 93,85  | 46,42        | 49.46%   |      |
| 01   | 01.A06.A10.015 | In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 55,51  | 30,62        | 55.17%   |      |
| 01   | 01.A06.A10.025 | In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 70,02  | 42,71        | 61.00%   |      |
| 01   | 01.A06.A10.035 | In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 45,39  | 29,21        | 64.35%   |      |
| 01   | 01.A06.A10.045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 73,45  | 44,19        | 60.17%   |      |
| 01   | 01.A06.A10.055 | In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 53,71  | 29,47        | 54.86%   |      |
| 01   | 01.A06.A20     | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A06.A20.005 | In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 94,79  | 46,52        | 49.08%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A06.A20.015 | In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 55,98 | 30,68        | 54.80%   |      |
| 01   | 01.A06.A20.025 | In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 70,96 | 42,81        | 60.33%   |      |
| 01   | 01.A06.A20.035 | In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 45,89 | 29,26        | 63.76%   |      |
| 01   | 01.A06.A20.045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 71,44 | 43,29        | 60.59%   |      |
| 01   | 01.A06.A20.055 | In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 54,34 | 29,53        | 54.35%   |      |
| 01   | 01.A06.A30     | Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.A30.025 | Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 30,02 | 15,51        | 51.66%   |      |
| 01   | 01.A06.A30.035 | Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 33,59 | 16,25        | 48.37%   |      |
| 01   | 01.A06.A50     | Tramezzi interni o di controtamponamento alle pareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.A50.005 | Dello spessore di cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 38,28 | 19,42        | 50.72%   |      |
| 01   | 01.A06.A50.010 | Dello spessore di cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 40,94 | 21,61        | 52.79%   |      |
| 01   | 01.A06.A50.015 | Dello spessore di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 45,29 | 23,81        | 52.57%   |      |
| 01   | 01.A06.A50.020 | Dello spessore di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 51,02 | 26,00        | 50.97%   |      |
| 01   | 01.A06.A60     | Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. |      |       |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A06.A60.005 | lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 47,64 | 29,67        | 62.28%   |      |
| 01   | 01.A06.B00     | Rivestimenti e paretine in tavelle piene o forate in laterizio, dello spessore fino a cm 3 eseguite con malta di cemento (ferro pagato a parte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.B00.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 47,03 | 28,52        | 60.64%   |      |
| 01   | 01.A06.C00     | Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.C00.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 61,15 | 54,08        | 88.44%   |      |
| 01   | 01.A06.C10     | Soffitto in graticcio di cotto, armato, dato in opera compresa l'orditura e i listelli in legno, il materiale di fissaggio ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e intonaco                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.C10.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 65,92 | 54,82        | 83.16%   |      |
| 01   | 01.A06.C20     | Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaio. Ganci di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.C20.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 91,41 | 72,29        | 79.08%   |      |
| 01   | 01.A06.C30     | Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 0,6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A06.C30.005 | lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 48,80 | 37,09        | 76.00%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A06.C40     | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A06.C40.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 30,23  | 27,12        | 89.70%   |      |
| 01   | 01.A06.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A06.N00.005 | Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %    | 100,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A07         | VOLTE E SOLAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A10     | Volte in mattoni pieni e malta di calce con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigoli comprese le eventuali lunette misurate in proiezione verticale                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A10.005 | Dello spessore in chiave di cm 25 e imposta di cm 40 per un terzo circa della monta, per una superficie complessiva di almeno m³ 1                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 317,67 | 190,54       | 59.98%   |      |
| 01   | 01.A07.A10.015 | Dello spessore in chiave di cm 12 e imposta di cm 24 per un terzo della monta, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 209,80 | 144,13       | 68.70%   |      |
| 01   | 01.A07.A10.025 | Dello spessore in chiave di cm 6 e imposta di cm 12 per un terzo della monta, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 155,33 | 119,96       | 77.23%   |      |
| 01   | 01.A07.A20     | Volte in mattoni pieni e malta cementizia con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigoli comprese le eventuali lunette, misurate in proiezione orizzontale                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A20.005 | Dello spessore in chiave di cm 25 e imposta di cm 40 per un terzo circa della monta, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 323,88 | 194,52       | 60.06%   |      |
| 01   | 01.A07.A20.015 | Dello spessore in chiave di cm 12 e imposta di cm 24 per un terzo della monta, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 215,08 | 148,00       | 68.81%   |      |
| 01   | 01.A07.A20.025 | Dello spessore in chiave di cm 6 e imposta di cm 12 per un terzo della monta, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 159,66 | 123,74       | 77.50%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.A30     | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle o per ribassamento di aperture simili, compresa la centinatura   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A30.005 | Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                     | m²   | 213,48 | 153,96       | 72.12%   |      |
| 01   | 01.A07.A30.015 | Mattoni pieni dello spessore di cm 6, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                   | m²   | 186,27 | 149,31       | 80.16%   |      |
| 01   | 01.A07.A30.025 | Mattoni semipieni dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                              | m²   | 197,07 | 157,68       | 80.01%   |      |
| 01   | 01.A07.A30.035 | Mattoni semipieni dello spessore di cm 7, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                               | m²   | 181,34 | 153,09       | 84.42%   |      |
| 01   | 01.A07.A30.045 | Mattoni forati dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                 | m²   | 190,33 | 152,05       | 79.89%   |      |
| 01   | 01.A07.A30.055 | Mattoni forati dello spessore cm 8, superficie complessiva di almeno m² 1.                                                                                    | m²   | 185,95 | 149,63       | 80.47%   |      |
| 01   | 01.A07.A40     | Voltine in mattoni e malta di cemento, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle o per ribassamento di aperture simili, compresa la centinatura |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A40.005 | Mattoni pieni dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                  | m²   | 218,13 | 157,77       | 72.33%   |      |
| 01   | 01.A07.A40.015 | Mattoni pieni dello spessore cm 6, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                      | m²   | 191,19 | 153,81       | 80.45%   |      |
| 01   | 01.A07.A40.025 | Mattoni semipieni dello spessore cm 12, superficie di almeno m² 1                                                                                             | m²   | 202,46 | 162,23       | 80.13%   |      |
| 01   | 01.A07.A40.035 | Mattoni semipieni dello spessore di cm 7, superficie di almeno m² 1                                                                                           | m²   | 185,55 | 156,85       | 84.53%   |      |
| 01   | 01.A07.A40.045 | Mattoni forati dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                 | m²   | 194,04 | 155,78       | 80.28%   |      |
| 01   | 01.A07.A40.055 | Mattoni forati dello spessore di cm 8, superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                  | m²   | 191,03 | 154,14       | 80.69%   |      |
| 01   | 01.A07.A50     | Piccole voltine, finte teste di padiglione, imbottiture di rampanti per scale a sbalzo etc. eseguite con tavelle dello spessore di cm 3 e gesso               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A50.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                 | m²   | 99,01  | 77,88        | 78.66%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.A60     | Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, comprese le armature metalliche, collocati e sigillati in opera, sia a contatto, sia se separati da tavelloni appoggiati su travetti e formanti camera d'aria, sovraccaricata uniformemente con 250 kg/m <sup>2</sup> ad eccezione del peso proprio della volta, escluse le eventuali catene e tenditori; prezzo per m <sup>2</sup> di volta incluso puntellamento e disarmo |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.A60.005 | Per luci fino a m 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 96,13  | 81,81        | 85.10%   |      |
| 01   | 01.A07.A60.010 | Per luci da m 10,01 a 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 103,24 | 86,64        | 83.92%   |      |
| 01   | 01.A07.A60.015 | Per luci da m 15,01 a 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 109,02 | 91,47        | 83.90%   |      |
| 01   | 01.A07.A60.020 | Per luci da m 20,01 a 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 115,47 | 96,31        | 83.41%   |      |
| 01   | 01.A07.B00     | Solaio in ferro e voltine, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferri, pagando a parte i profilati di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.B00.005 | Con voltine di quarto e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 126,50 | 100,54       | 79.48%   |      |
| 01   | 01.A07.B00.015 | Con voltine di cm 12 e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 149,25 | 109,25       | 73.20%   |      |
| 01   | 01.A07.B10     | Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferri, pagando a parte i profilati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.B10.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 96,43  | 68,14        | 70.66%   |      |
| 01   | 01.A07.B20     | Solaio in ferro e volterrane, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferri, pagando a parte i profilati di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.B20.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 80,76  | 65,42        | 81.01%   |      |
| 01   | 01.A07.B30     | Posa blocchi laterizi per solai in cemento armato, su impalcato di sostegno in legno, puntellati e successivamente disarmati, pronti per ricevere il ferro e il getto, esclusa la fornitura dei blocchi e dell'impalcato di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.B30.005 | In un solo elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 10,67  | 10,67        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A07.B30.010 | Scomponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 21,34  | 21,34        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E00     | Trattamento preventivo degli estradossi di volte ed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondita' dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E00.005 | Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 75,30 | 56,92        | 75.59%   |      |
| 01   | 01.A07.E10     | Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuita' strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E10.005 | Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 91,86 | 85,65        | 93.24%   |      |
| 01   | 01.A07.E20     | Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m², del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E20.005 | Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 25,94 | 18,25        | 70.34%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E30     | Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato cementizio alleggerito con inerti di argilla espansa leggermente impastata con boiacche di cemento tipo 425, compresa la pistonatura ed ogni onere per l'esecuzione dei getti e dei riempimenti a strati successivi e a piu' riprese ed ogni altra opera accessoria                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E30.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 215,10 | 84,25        | 39.17%   |      |
| 01   | 01.A07.E32     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E32.005 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 93,98  | 54,27        | 57.75%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.010 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 89,42  | 55,32        | 61.86%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.015 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 97,04  | 56,46        | 58.18%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.020 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 101,57 | 60,10        | 59.17%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.025 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 103,54 | 61,41        | 59.31%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.030 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 109,21 | 63,84        | 58.46%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.035 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 112,93 | 66,31        | 58.72%   |      |
| 01   | 01.A07.E32.040 | Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 115,29 | 66,33        | 57.53%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E33     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E33.005 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x12, spessore 12+5=17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 104,82 | 54,73        | 52.21%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.010 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x14, spessore 14+5=19 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 106,56 | 55,85        | 52.41%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.015 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x16, spessore 16+5=21 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 101,57 | 56,97        | 56.09%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.020 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x18, spessore 18+5=23 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 105,96 | 60,60        | 57.19%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.025 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 108,02 | 61,93        | 57.33%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.030 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x22, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 111,65 | 64,30        | 57.59%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.035 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x24, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 115,25 | 65,62        | 56.94%   |      |
| 01   | 01.A07.E33.040 | Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x26, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 117,30 | 66,74        | 56.90%   |      |
| 01   | 01.A07.E34     | Realizzazione di solaio piano gettato in opera costituito da pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene espanso, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E34.005 | Spessore solaio 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 102,69 | 52,85        | 51.47%   |      |
| 01   | 01.A07.E34.010 | Sovrapprezzo per ogni cm di altezza in più, oltre i 12 cm, del polistirene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 2,58   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E36     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E36.005 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 61,24 | 31,10        | 50.78%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.010 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 63,94 | 32,28        | 50.49%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.015 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 66,28 | 33,45        | 50.47%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.020 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 69,42 | 34,56        | 49.78%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.025 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 75,87 | 40,85        | 53.84%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.030 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 77,54 | 37,03        | 47.76%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.035 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 78,08 | 37,03        | 47.43%   |      |
| 01   | 01.A07.E36.040 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 79,87 | 37,32        | 46.72%   |      |
| 01   | 01.A07.E37     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E37.005 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 62,85 | 31,10        | 49.48%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E37.010 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 65,02 | 32,28        | 49.65%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.015 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 66,97 | 33,45        | 49.95%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.020 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 69,62 | 34,55        | 49.63%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.025 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 71,13 | 35,30        | 49.63%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.030 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 76,91 | 37,03        | 48.15%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.035 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 77,03 | 37,04        | 48.08%   |      |
| 01   | 01.A07.E37.040 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 78,24 | 37,32        | 47.70%   |      |
| 01   | 01.A07.E38     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in argilla espansa, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E38.005 | Utilizzando pignatte h=12, spessore solaio 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 74,74 | 31,10        | 41.61%   |      |
| 01   | 01.A07.E38.010 | Utilizzando pignatte h=16, spessore solaio 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 69,47 | 33,45        | 48.15%   |      |
| 01   | 01.A07.E38.015 | Utilizzando pignatte h=20, spessore solaio 20+5=25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 72,35 | 35,30        | 48.79%   |      |
| 01   | 01.A07.E38.020 | Utilizzando pignatte h=25, spessore solaio 25+5=30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 89,33 | 37,31        | 41.77%   |      |
| 01   | 01.A07.E41     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E41.005 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 61,01 | 31,10        | 50.98%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.010 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 63,30 | 32,28        | 51.00%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.015 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 65,65 | 33,46        | 50.96%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.020 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 67,76 | 34,56        | 51.00%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.025 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 69,54 | 35,30        | 50.76%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.030 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 73,84 | 37,04        | 50.16%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.035 | Utilizzando blocchi 3/a UNI 9730-38x25x24, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 74,38 | 37,03        | 49.79%   |      |
| 01   | 01.A07.E41.040 | Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 76,17 | 37,32        | 48.99%   |      |
| 01   | 01.A07.E42     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E42.005 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x12, spessore 12+5=17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 82,66 | 43,51        | 52.64%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.010 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x14, spessore 14+5=19 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 84,23 | 44,62        | 52.97%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.015 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x16, spessore 16+5=21 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 85,98 | 45,74        | 53.20%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.020 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x18, spessore 18+5=23 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 89,64 | 48,94        | 54.60%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.025 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x20, spessore 20+5=25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 91,83 | 50,05        | 54.50%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E42.030 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x22, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 94,27 | 52,18        | 55.35%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.035 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x24, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 95,32 | 53,23        | 55.84%   |      |
| 01   | 01.A07.E42.040 | Utilizzando monoblocchi 3/b UNI 9730-38x25x26, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 97,24 | 54,37        | 55.91%   |      |
| 01   | 01.A07.E44     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a pannelli in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, se non autoportanti, il getto di completamento in calcestruzzo $\geq$ C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E44.005 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 56,12 | 6,81         | 12.14%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.010 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 56,49 | 6,81         | 12.06%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.015 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 56,62 | 6,81         | 12.03%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.020 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 56,64 | 6,81         | 12.02%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.025 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 58,75 | 6,81         | 11.59%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.030 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 58,75 | 6,81         | 11.59%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.035 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 60,71 | 6,81         | 11.22%   |      |
| 01   | 01.A07.E44.040 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 62,04 | 6,81         | 10.98%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E45     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato a pannelli in c.a.p. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, se non autoportanti, il getto di completamento in calcestruzzo $\geq$ C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera                       |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E45.005 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 56,92 | 6,81         | 11.96%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.010 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-14x38x26, spessore 14+4=18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 57,29 | 6,81         | 11.89%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.015 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 57,93 | 6,81         | 11.76%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.020 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 58,44 | 6,81         | 11.65%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.025 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 59,42 | 6,81         | 11.46%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.030 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 60,30 | 6,81         | 11.29%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.035 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 61,53 | 6,81         | 11.07%   |      |
| 01   | 01.A07.E45.040 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 62,91 | 6,81         | 10.83%   |      |
| 01   | 01.A07.E47     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo $\geq$ C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |                |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E47.005 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 4+12+4=20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 77,88 | 31,10        | 39.93%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.010 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-14x38x26, spessore 4+14+4=22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 79,65 | 32,29        | 40.54%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.015 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 4+16+4=24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 81,21 | 33,08        | 40.73%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.020 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 4+18+4=26 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 83,22 | 34,55        | 41.52%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.025 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 4+20+4=28 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 84,73 | 35,30        | 41.66%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.030 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-22x38x30, spessore 4+22+4=30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 88,47 | 37,03        | 41.86%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.035 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-24x38x29, spessore 4+24+5=33 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 88,59 | 37,03        | 41.80%   |      |
| 01   | 01.A07.E47.040 | Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-26x38x30, spessore 4+26+5=35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 89,80 | 37,32        | 41.56%   |      |
| 01   | 01.A07.E48     | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E48.005 | Spessore 4+8+5=17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 83,97 | 35,95        | 42.81%   |      |
| 01   | 01.A07.E48.010 | Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 1,40  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E49     | Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomprese autoportanti ad estradosso e intradosso piani con finitura dell'intradosso da cassero in acciaio, prodotte in "serie controllata" come da D.M. 03.12.1987 in stabilimenti con sistema qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001, con calcestruzzo >= C45/55 (Rck 55). Gli elementi, posati a secco, vengono solidarizzati con getti integrativi in cantiere con calcestruzzo a granulometria fine di classe >= C20/25 (Rck 25). Nel prezzo è compresa l'armatura pretesa anche superiore delle lastre alveolari, la provvista ed il getto della soletta integrativa in calcestruzzo cementizio e sono escluse le armature metalliche integrative di collegamento strutturale e di continuità (armatura a momento negativo, armatura a taglio, armature travi centrali e laterali e della soletta integrativa). |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E49.005 | Spessore lastra 16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 53,50 | 6,81         | 12.73%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.010 | Spessore lastra 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 55,79 | 6,81         | 12.21%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.015 | Spessore lastra 22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 58,44 | 6,81         | 11.65%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.020 | Spessore lastra 26 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 62,04 | 6,81         | 10.98%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.025 | Spessore lastra 28 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 63,38 | 6,81         | 10.75%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.030 | Spessore lastra 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 65,73 | 6,81         | 10.36%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.035 | Spessore lastra 32 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 66,65 | 6,81         | 10.22%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.040 | Spessore lastra 36 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 68,07 | 6,81         | 10.00%   |      |
| 01   | 01.A07.E49.045 | Spessore lastra 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 69,73 | 6,81         | 9.77%    |      |
| 01   | 01.A07.E50     | Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E50.005 | Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 54,25 | 37,09        | 68.36%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E55     | Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8 mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E55.005 | su ciascun travetto ad interasse 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 26,64  | 12,81        | 48.07%   |      |
| 01   | 01.A07.E60     | Rinforzo di travi lignee a mezzo di armatura metallica e conglomerato epossidico all'estradosso dei travi, in modo da ottenere una struttura composta legno - conglomerato epossidico - acciaio; compreso la sutura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa delle armature metalliche e relative staffature, i pioli di ancoraggio in vetroresina o acciaio inox e i profilati per l'appoggio della lamiera piegata a freddo, l'apposita casseratura per il getto, la protezione del conglomerato con vernice intumescente (resistenza 120') ed ogni opera accessoria, escluso la fornitura e il getto del conglomerato epossidico |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E60.005 | Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 272,40 | 171,53       | 62.97%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.E70     | Modifica della capacità portante di travi lignee mediante il parziale inserimento di strutture reticolari entro una sede scavata nel cuore dell'elemento ligneo e rese solidali alla trave mediante conglomerato epossidico cementizio; compreso lo scavo della parte interna centrale dell'elemento ligneo, la stuccatura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa in opera della struttura metallica portante di tipo reticolare con relative staffature di sostegno, gli ancoraggi in vetroresina o acciaio inox per l'attacco della parte lignea mantenuta, i profilati per l'appoggio delle lamiere piegate a freddo, il getto del conglomerato cementizio entro apposite cassature, la protezione del conglomerato epossidico con vernice intumescente (resistenza 120'), il taglio e la richiusura delle murature sugli incastri ed ogni opera accessoria, esclusa la fornitura e il getto del conglomerato epossidico |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E70.005 | Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 577,72 | 259,57       | 44.93%   |      |
| 01   | 01.A07.E80     | Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E80.005 | Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 602,77 | 444,30       | 73.71%   |      |
| 01   | 01.A07.E90     | Ricostruzione dell'appoggio di un travetto ligneo deteriorato, eseguito con gli stessi materiali e le stesse tecniche descritti per le testate della trave come riportato all'articolo A07.E80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.E90.005 | Per travetti di sezione tipo di cm 13x8 e similari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 113,47 | 86,08        | 75.86%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.F00     | Costruzione di impalcato di solaio in lamiera piegata a freddo appoggiata su travi lignee consolidate e su solaio esistente in adiacenza dei muri d'ambito; compresa la fornitura e posa in opera della lana di roccia e/o vetro incombustibile (classe 0) in pannelli rigidi (spessore mm 40 circa) sulla superficie del tavolato esistente ed in feltri flessibili nel vano esistente ai lati dei travi portanti principali, delle lamiere piegate a freddo tipo 10/10 mm protette all'intradosso con vernice intumescente (resistenza 120'), le lame di regolarizzazione dell'appoggio in adiacenza ai muri d'ambito opportunamente spessorate e portate in piano, e compresa ogni altra opera accessoria |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.F00.005 | Con getto di completamento in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, fino a rasatura dell'estradosso della lamiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 111,95 | 61,72        | 55.13%   |      |
| 01   | 01.A07.F00.010 | Con getto di completamento in conglomerato cementizio, alleggerito con argilla espansa, dello spessore di cm 3, ed armato con rete elettrosaldata tipo mm 4 maglia 10x10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 121,14 | 65,43        | 54.01%   |      |
| 01   | 01.A07.F10     | Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.F10.005 | Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 314,35 | 121,90       | 38.78%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A07.F50     | Fornitura e posa in opera di conglomerato epossidico costituito da resina epossidica bicomponente ed inerti minerali, per getti integrativi di consolidamento o sutura delle lesioni delle strutture lignee, incluso il trasporto, la conservazione a temperatura prescritta in idonei locali, il trattamento di preparazione, il getto e tutte le protezioni dovute per l'impiego di materiale tossico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.F50.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg             | 29,15  | 11,13        | 38.17%   |      |
| 01   | 01.A07.F60     | Realizzazione di solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio. Il solaio sarà realizzato con legno in larice lamellare GL24H con marchiatura CE e con protezione antiparassitaria ed antitarlo, di sezione 17x25 cm ad interasse di 50 cm, con assito soprastante in abete di spessore 2.5 cm, stesa di telo in materiale impermeabile e traspirante, con getto complementare in calcestruzzo (Rck $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> ) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso i puntelli di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 e a completa stagionatura del calcestruzzo ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.F60.005 | A singola orditura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 218,14 | 43,41        | 19.90%   |      |
| 01   | 01.A07.F60.010 | A doppia orditura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 236,23 | 49,66        | 21.02%   |      |
| 01   | 01.A07.F70     | Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo $\geq$ C20/25 (Rck 25) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A07.F70.005 | Spessore soletta 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 110,93 | 47,08        | 42.44%   |      |
| 01   | 01.A07.F70.010 | Spessore soletta 12,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 116,72 | 47,46        | 40.66%   |      |
| 01   | 01.A07.F70.015 | Spessore soletta 14 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 121,57 | 47,69        | 39.23%   |      |
| 01   | 01.A07.F70.020 | Spessore soletta 15,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 126,78 | 47,92        | 37.80%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A07.N00     | Compensazioni                                                                                                                                     |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A07.N00.005 | Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%                                                                 | %    | 100,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08         | OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.                                                                                                                   |      |        |              |          | La valutazione della posa delle tubazioni in gres, cemento, polivinilcloruro e simili, sara' fatta a metro lineare misurando sull'asse della tubazione, senza tenere conto delle parti destinate a compenetrarsi. La valutazione della posa dei pezzi speciali (curve, braghe, raccordi, sifoni ecc.) sara' fatta assegnando loro le lunghezze indicate al capo III, art. 65 del capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della citta' di torino, approvato con deliberazione del commissario prefettizio il 30-10-1943 |
| 01   | 01.A08.A10     | Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A10.005 | In muri grezzi                                                                                                                                    | m    | 18,67  | 18,55        | 99.35%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A10.010 | In muri intonacati compreso ripristino intonaco                                                                                                   | m    | 22,56  | 22,26        | 98.65%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A20     | Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari                                                    |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A20.005 | Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi                                                                 | cad  | 132,47 | 128,07       | 96.68%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A30     | Posa in opera di tasselli in legno, compresa ogni opera di rottura e di ripristino delle parti interessate                                        |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A30.005 | Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni forati                                                                                                       | cad  | 8,23   | 8,11         | 98.52%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A30.010 | Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni                                                                                                        | cad  | 12,29  | 12,17        | 99.01%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A30.020 | Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni forati                                                                                                        | cad  | 9,53   | 9,33         | 97.87%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A30.025 | Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni                                                                                                         | cad  | 14,40  | 14,20        | 98.59%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A40     | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello                                   |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A08.A40.005 | Su muratura in mattoni forati                                                                                                                     | cad  | 2,85   | 2,85         | 100.00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A08.A40.010 | Su muratura in mattoni pieni                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 3,56  | 3,56         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A08.A40.015 | Su calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 4,98  | 4,98         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A08.A60     | Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A08.A60.005 | Per la prima lavagna                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 61,78 | 60,48        | 97.90%   |      |
| 01   | 01.A08.A60.010 | Per ogni lavagna oltre la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 54,66 | 53,36        | 97.62%   |      |
| 01   | 01.A08.A70     | Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A08.A70.005 | Per la prima lavagna                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 32,27 | 32,02        | 99.21%   |      |
| 01   | 01.A08.A70.010 | Per ogni lavagna oltre la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 25,16 | 24,91        | 98.99%   |      |
| 01   | 01.A08.B00     | Posa in opera di tubi di gres, di qualunque spessore, per condotte di fognatura tanto orizzontali quanto verticali, con giunti sigillati in malta cementizia, escluso scavo e reinterro                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B00.005 | Del diametro interno fino a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 21,88 | 21,35        | 97.56%   |      |
| 01   | 01.A08.B00.010 | Del diametro interno oltre a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 33,32 | 32,02        | 96.10%   |      |
| 01   | 01.A08.B10     | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B10.005 | In materiale plastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 31,15 | 30,60        | 98.23%   |      |
| 01   | 01.A08.B13     | Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B13.005 | Per sezione interna fino a cm <sup>2</sup> 1200                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 18,78 | 16,18        | 86.14%   |      |
| 01   | 01.A08.B13.010 | Per sezioni interne da cm <sup>2</sup> 1201 a cm <sup>2</sup> 3000                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 28,18 | 24,27        | 86.14%   |      |
| 01   | 01.A08.B13.015 | Per sezioni interne superiori a cm <sup>2</sup> 3000                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 44,98 | 39,77        | 88.42%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A08.B16     | Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B16.005 | Per sezioni interne fino a cm² 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 26,20  | 23,60        | 90.06%   |      |
| 01   | 01.A08.B16.010 | Per sezioni interne da cm² 1201 a cm² 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 35,59  | 31,69        | 89.03%   |      |
| 01   | 01.A08.B16.015 | Per sezioni interne superiori a cm² 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 52,40  | 47,19        | 90.06%   |      |
| 01   | 01.A08.B30     | Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B30.005 | In ghisa catramata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 9,49   | 5,84         | 61.55%   |      |
| 01   | 01.A08.B40     | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A08.B40.005 | Per tubi di diametro interno fino a cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 28,66  | 28,46        | 99.29%   |      |
| 01   | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 33,85  | 33,44        | 98.80%   |      |
| 01   | 01.A08.C00     | Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la casseratura, il getto, la vibratura e il successivo disarmo, e ogni altra opera accessoria |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A08.C00.005 | Eseguito mediante placcaggi monofacciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 304,14 | 127,68       | 41.98%   |      |
| 01   | 01.A08.C00.010 | Eseguito mediante placcaggi bifacciali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 282,58 | 106,14       | 37.56%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A09         | COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          | <i>Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verra' liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni.</i> |
| 01   | 01.A09.A10     | Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri                                                                                        |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A09.A10.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 99,86 | 41,75        | 41.81%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A09.A15     | Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A09.A15.005 | Con coppo di copertura di colore normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 72,82 | 41,75        | 57.33%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A09.A15.010 | Con coppo di copertura di colore antichizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 73,71 | 41,75        | 56.64%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A16     | Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A16.005 | tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 101,82 | 45,80        | 44.98%   |      |
| 01   | 01.A09.A16.010 | tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 123,19 | 45,80        | 37.18%   |      |
| 01   | 01.A09.A20     | Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A20.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 52,24  | 30,58        | 58.54%   |      |
| 01   | 01.A09.A20.015 | Tegole legate con filo di ferro zincato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 59,24  | 37,28        | 62.93%   |      |
| 01   | 01.A09.A30     | Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m² oltre al peso del tetto |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A30.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 154,91 | 97,47        | 62.92%   |      |
| 01   | 01.A09.A35     | Sovraprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A35.005 | In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 44,69  | 16,22        | 36.30%   |      |
| 01   | 01.A09.A38     | Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sara' costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete, con distanza interassiale di cm 38, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A38.005 | Con coppi di copertura di colore normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 113,62 | 65,48        | 57.63%   |      |
| 01   | 01.A09.A38.010 | Con coppi di copertura di colore antichizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 114,52 | 65,49        | 57.19%   |      |
| 01   | 01.A09.A39     | Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A39.005 | In rame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 3,44   | 0,81         | 23.58%   |      |
| 01   | 01.A09.A39.010 | In ferro zincato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 2,33   | 0,81         | 34.82%   |      |
| 01   | 01.A09.A40     | Realizzazione di tetto a tegole piane compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrate alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. La grossa travatura dovra' essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrate uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto |      |        |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A40.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 95,49  | 57,41        | 60.12%   |      |
| 01   | 01.A09.A40.015 | Tegole legate con filo di ferro zincato                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 105,96 | 67,58        | 63.78%   |      |
| 01   | 01.A09.A46     | Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A46.005 | Per manti di copertura a tegole piane o curve                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 21,64  | 17,21        | 79.54%   |      |
| 01   | 01.A09.A50     | Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A50.005 | In tegole piane                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 34,89  | 14,68        | 42.08%   |      |
| 01   | 01.A09.A50.015 | In tegole curve                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 54,54  | 16,11        | 29.53%   |      |
| 01   | 01.A09.A55     | Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A55.005 | Per sottotegola                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 49,42  | 3,00         | 6.07%    |      |
| 01   | 01.A09.A55.010 | Per sottocoppo                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 50,17  | 3,75         | 7.48%    |      |
| 01   | 01.A09.A60     | Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A60.005 | Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 55,33  | 35,60        | 64.34%   |      |
| 01   | 01.A09.A70     | Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A70.005 | Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura                                                                                                                                                                                                              | m²   | 61,90  | 44,51        | 71.90%   |      |
| 01   | 01.A09.A73     | Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino grecato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio      |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A73.005 | Dello spessore di mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 96,51  | 22,26        | 23.06%   |      |
| 01   | 01.A09.A75     | Realizzazione di manto di copertura in lastre di lamiera di rame successivamente stagnate, disposte a losanga sull'orditura lignea preesistente nelle misure di circa cm 40x40, compresa la lavorazione per la sagomatura dei bordi delle lastre, il fissaggio con chiodature e la protezione dei punti di fissaggio, le necessarie saldature e siliconature, e compresa ogni altra opera accessoria                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A75.005 | In lastre dello spessore di 8/10 di mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 184,78 | 77,64        | 42.02%   |      |
| 01   | 01.A09.A78     | Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A78.005 | Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 84,61  | 28,18        | 33.31%   |      |
| 01   | 01.A09.A78.010 | Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 92,71  | 28,18        | 30.40%   |      |
| 01   | 01.A09.A78.015 | Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 97,72  | 35,61        | 36.44%   |      |
| 01   | 01.A09.A78.020 | Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 105,82 | 35,61        | 33.65%   |      |
| 01   | 01.A09.A86     | Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A86.005 | Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 121,02 | 28,79        | 23.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A95     | Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 15x7 disposti su UNICO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A95.005 | tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 107,55 | 38,65        | 35.94%   |      |
| 01   | 01.A09.A95.010 | tavolato in larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 140,30 | 38,65        | 27.55%   |      |
| 01   | 01.A09.A96     | Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A96.005 | tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 118,18 | 49,82        | 42.16%   |      |
| 01   | 01.A09.A96.010 | tavolato in larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 150,93 | 49,82        | 33.01%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.A97     | Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su triplo strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 5x7 disposti su TRIPLO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.A97.005 | tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 133,95 | 65,05        | 48.56%   |      |
| 01   | 01.A09.A97.010 | tavolato in larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 173,81 | 72,17        | 41.52%   |      |
| 01   | 01.A09.B00     | Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B00.005 | Dello spessore di mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 28,75  | 25,00        | 86.95%   |      |
| 01   | 01.A09.B00.010 | Dello spessore di mm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 33,92  | 28,60        | 84.32%   |      |
| 01   | 01.A09.B10     | Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartongfello bitumato (kg 1,200 per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B10.005 | Due fogli di cartongfello tenuti assieme da tre spalmature di bitume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 29,29  | 21,35        | 72.88%   |      |
| 01   | 01.A09.B10.010 | Tre fogli di cartongfello tenuti assieme da quattro spalmature di bitume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 34,06  | 22,77        | 66.86%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.B22     | Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B22.005 | Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 11,91 | 11,47        | 96.30%   |      |
| 01   | 01.A09.B24     | Posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B24.005 | Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 16,77 | 15,18        | 90.53%   |      |
| 01   | 01.A09.B26     | Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B26.005 | Scossaline, profili, piattine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 8,60  | 8,60         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.B30     | Manto costituito da una lamina di alluminio puro del peso non inferiore a kg 0,270 per m <sup>2</sup> e titolo non inferiore al 99% , racchiusa tra due fogli di cartongfello bituminato bitalcato del peso di kg 1,200 per m <sup>2</sup> caduno, con giunti sfalsati e sovrapposizione di cm 6 per i fogli di cartongfello, il tutto tenuto assieme da quattro spalmature di bitume da applicarsi a caldo (kg 1.2 per m <sup>2</sup> ogni spalmatura) e fissato al piano di posa da una spalmatura a freddo di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0.4 per m <sup>2</sup> ) le sovrapposizioni dei fogli dovranno essere incollate con bitume. Il manto dovra' prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B30.005 | Per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 35,68 | 24,90        | 69.80%   |      |
| 01   | 01.A09.B40     | Copertura in pietrischetto minuto bitumato da applicarsi sopra i manti impermeabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B40.005 | Dello spessore di cm 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 11,53 | 9,96         | 86.40%   |      |
| 01   | 01.A09.B50     | Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,400 per m <sup>2</sup> ) e da una successiva spalmatura di prodotto epossidico poliuretano catrame in ragione di 2 kg/m <sup>2</sup> (circa mm 2 di spessore) finita con spolvero di sabbia fine previa una seconda spalmatura di vernice bituminosa adesiva come la precedente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B50.005 | Cappa per impermeabilizzazione di superfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,11 | 10,67        | 53.07%   |      |
| 01   | 01.A09.B60     | Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B60.005 | Dosatura kg 4 per m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 22,57 | 9,96         | 44.14%   |      |
| 01   | 01.A09.B70     | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.B70.005 | Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia              | m²   | 37,59 | 8,90         | 23.68%   |      |
| 01   | 01.A09.B70.010 | Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi | m²   | 41,44 | 11,87        | 28.64%   |      |
| 01   | 01.A09.B70.015 | Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa  | m²   | 40,53 | 11,87        | 29.28%   |      |
| 01   | 01.A09.B75     | Provvisa e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq.                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B75.005 | In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali.                                                                                                                                                                                        | m²   | 2,62  | 1,12         | 42.61%   |      |
| 01   | 01.A09.B80     | Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm.                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B80.005 | In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.                                                                                                                                                         | m²   | 18,33 | 5,59         | 30.48%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.B85     | Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.B85.005 | Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 39,32 | 10,05        | 25.56%   |      |
| 01   | 01.A09.B85.010 | Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm + scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 45,36 | 11,17        | 24.63%   |      |
| 01   | 01.A09.B85.015 | Per coperture carrabili, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 45,28 | 10,05        | 22.20%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.B85.020 | Per coperture a verde pensile, membrana spessore 5 mm additivata con agenti antiradice in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro, raschiati in superficie), certificata come resistente alle radici                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 48,25  | 11,17        | 23.15%   |      |
| 01   | 01.A09.B85.025 | Per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana impermeabile con finitura altamente riflettente, spessore 3 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico | m²   | 63,27  | 15,64        | 24.72%   |      |
| 01   | 01.A09.C00     | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C00.005 | In tegole curve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 24,20  | 24,00        | 99.16%   |      |
| 01   | 01.A09.C00.010 | In tegole piane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 15,53  | 15,33        | 98.68%   |      |
| 01   | 01.A09.C10     | Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C10.005 | Lastre piane sagomate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,87  | 17,87        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C10.010 | Lastre ondulate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,52  | 14,52        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C15     | Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C15.005 | Lastre tipo allusic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,83  | 14,83        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C20     | Sostituzione di lastre di ardesia artificiale di qualunque tipo e dimensione, esclusa la provvista delle lastre stesse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C20.005 | Per la prima lastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 178,02 | 178,02       | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.C20.010 | Per ogni lastra eccedente la prima (fino ad un massimo di 10 lastre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 48,21  | 48,21        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30     | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C30.005 | Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 137,22 | 137,22       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30.010 | Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 29,67  | 29,67        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30.015 | Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 140,93 | 140,93       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30.020 | Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 37,09  | 37,09        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30.025 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 237,36 | 237,36       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C30.030 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 126,10 | 126,10       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.C40     | Verniciatura di coperture in lamiera piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro) previa raschiatura della ruggine, pulizia etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.C40.005 | Con vernici bituminose a freddo protettive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 22,42  | 21,34        | 95.19%   |      |
| 01   | 01.A09.E00     | Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato ICITE, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E00.005 | Con 2 membrane elastoplastomeriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 30,73  | 8,90         | 28.97%   |      |
| 01   | 01.A09.E05     | Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E05.005 | Di superfici orizzontali di impalcati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 78,98  | 8,93         | 11.31%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.E30     | Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E30.005 | Escluso il sottofondo perfettamente livellato                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 132,37 | 20,77        | 15.69%   |      |
| 01   | 01.A09.E40     | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E40.005 | Con membrana di tipo normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 19,42  | 11,12        | 57.28%   |      |
| 01   | 01.A09.E50     | Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E50.005 | Con membrane di tipo normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 36,34  | 8,90         | 24.49%   |      |
| 01   | 01.A09.E60     | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E60.005 | Senza protettivo elastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 17,90  | 4,87         | 27.18%   |      |
| 01   | 01.A09.E60.010 | Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 24,61  | 8,11         | 32.95%   |      |
| 01   | 01.A09.E65     | Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E65.005 | Di qualsiasi colore                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 6,71   | 3,24         | 48.33%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.E70     | Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù' naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m² |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E70.005 | Normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 42,51 | 4,87         | 11.45%   |      |
| 01   | 01.A09.E70.010 | Riflettente, con resine sintetiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 62,82 | 4,87         | 7.75%    |      |
| 01   | 01.A09.E75     | Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.E75.005 | Su manti impermeabili in base acquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 7,82  | 2,03         | 25.92%   |      |
| 01   | 01.A09.G00     | Rivestimento murale per interni a base di fibre di cotone, decorative, isolanti, fonoassorbenti dato in opera                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.G00.005 | Tipo normale applicato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 28,57 | 17,80        | 62.30%   |      |
| 01   | 01.A09.G00.010 | Tipo rigido antigraffio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 34,22 | 17,80        | 52.02%   |      |
| 01   | 01.A09.G00.015 | Tipo rigido vetrificato completamente impermeabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 39,61 | 17,80        | 44.94%   |      |
| 01   | 01.A09.G20     | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanici                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.G20.005 | Per esterni; a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 45,78 | 7,81         | 17.06%   |      |
| 01   | 01.A09.G30     | Stesa di boiacca impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.G30.005 | A due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 7,68  | 3,75         | 48.89%   |      |
| 01   | 01.A09.G50     | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.G50.005 | Per superfici in piano e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 7,42  | 7,42         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.G50.010 | Per superfici verticali o simili                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 11,53 | 11,13        | 96.53%   |      |
| 01   | 01.A09.H00     | Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuit , nello spessore desiderato, dato in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.H00.005 | Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 20,39 | 12,61        | 61.84%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.010 | Dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 34,73 | 23,11        | 66.55%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.015 | Dello spessore di mm 20-25 e del tipo non pressato                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 27,84 | 16,32        | 58.61%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.020 | Dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 45,46 | 29,05        | 63.91%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.025 | Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo non pressato                                                                                                                                                                                                             | m²   | 11,94 | 5,93         | 49.70%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.030 | Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,58 | 5,19         | 49.10%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.035 | Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo non pressato                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 10,83 | 5,19         | 47.92%   |      |
| 01   | 01.A09.H00.040 | Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo pressato                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 9,50  | 4,45         | 46.86%   |      |
| 01   | 01.A09.L00     | Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.L00.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 32,51 | 28,33        | 87.15%   |      |
| 01   | 01.A09.L50     | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.L50.005 | Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 38,57 | 38,57        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.L50.010 | Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 33,38 | 33,38        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A09.L70     | Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.L70.005 | Per controsoffitto                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 7,49  | 7,42         | 99.01%   |      |
| 01   | 01.A09.L80     | Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A09.L80.005 | Con doghe della lunghezza fino a cm 200                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 21,34 | 21,34        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.M00     | Consolidamento e/o ricostruzione di nodi di capriate lignee o di travi lignee eseguiti mediante pulizia ed eliminazione delle parti ammalorate, perforazione longitudinale degli elementi lignei, inserimento di barre in vetroresina od acciaio di diametro adeguato disposte secondo progetto, inserimento di pioli verticali di rinforzo in vetroresina, cassatura dei lati del trave, sigillatura delle barre e dei pioli, ricostruzione della sezione resistente con getto di betoncino a base di resine epossidiche ed inerti quarziferi, successivo disarmo e pulizia finale della zona di intervento, compresi i mezzi provvisori per il puntellamento delle strutture ed ogni altra opera accessoria |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.M00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dm³  | 27,50  | 16,78        | 61.03%   |      |
| 01   | 01.A09.N10     | Provvista e posa di tegole fermaneve in polietilene ad alta densità, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.N10.005 | Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 11,88  | 3,75         | 31.59%   |      |
| 01   | 01.A09.P00     | Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.P00.010 | Lamiera in acciaio verniciata con colori della gamma ral; spessore minimo complessivo mm 66 per installazioni fino a m 4,5 dal piano di campagna; per installazioni superiori a m 4,5 dal piano di campagna si rende necessario l'impiego di speciali mezzi di sollevamento che saranno compensati a parte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 143,61 | 55,85        | 38.89%   |      |
| 01   | 01.A09.P10     | Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sarà ancorata al piede mediante piastra e contropiastra annegata in c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.P10.005 | Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90; in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti - fonoassorbenti sia quelle in poli- carbonato trasparenti - riflettenti. il modulo ha dimensioni m 2.00x2.50 (h) e l'opera e' comprensiva di guarnizioni, giunti anti - vibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico | m    | 860,43 | 39,06        | 4.54%    |      |
| 01   | 01.A09.P10.010 | Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e forato con 6 diametri diversi di foratura e contenente materiali porosi (lane minerali densita' min. 40 kg/m³) e materiali smorzanti (peso min. 6kg/m² ), compreso tutto quanto necessario per l'ancoraggio sull'apposita struttura di sostegno e relativi certificati di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico                                                    | m²   | 122,63 | 40,91        | 33.36%   |      |
| 01   | 01.A09.P10.015 | Provvista e posa di pannellatura trasparente in polycarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti ed ai raggi U.V.A., compreso il necessario per l'ancoraggio alla struttura di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto agli usi esterni                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 130,52 | 39,04        | 29.91%   |      |
| 01   | 01.A09.P15     | Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio scatolato e forato con 6 diversi diametri. Coibentazione interna con fibre minerali densità minima 40 kg/m³ protette a vista con tessuto non tessuto. Il complesso, dovrà avere uno spessore minimo 66 mm, dovrà essere corredato da certificati acustici e di resistenza al fuoco.                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.P15.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 124,66 | 42,95        | 34.45%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A09.Q05     | Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente per rivestimento di cui agli artt. 01.P09.M30.010 e 01.P09.M40.005, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantita' minima di 50 m². |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.Q05.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 92,44  | 77,47        | 83.81%   |      |
| 01   | 01.A09.Q15     | Rimozione struttura di sostegno in alluminio di cui all'art. P09.M50.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantita'minima di 50 m².                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.Q15.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 56,71  | 45,57        | 80.35%   |      |
| 01   | 01.A09.Q20     | Rimozione di pannellatura trasparente in polycarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantita'minima di 50 m².     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A09.Q20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 100,65 | 81,86        | 81.33%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A09.Q25     | Provvista e posa di pennellature piane trasparenti in PMMA spessore 20 mm, resistente agli urti ed ai raggi uva compreso il necessario per l'ancoraggio di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto per gli usi esterni. N.b.: tale pennellatura deve poter essere ospitata nella struttura di sostegno in alluminio tubolare di cui all'art. P09.M50.005 in alternativa alle pennellature fonoisolanti e fonoassorbenti di cui agli art. P09.M40.005 |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A09.Q25.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 284,14 | 112,92       | 39.74%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A10         | INTONACI E CORNICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          | <i>Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (16%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.</i> |
| 01   | 01.A10.A10     | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A10.A10.005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 23,23  | 22,32        | 96.07%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A10.A10.015 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 30,99  | 28,64        | 92.41%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01   | 01.A10.A10.025 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 38,15  | 34,30        | 89.91%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.A10.035 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 45,69 | 40,34        | 88.29%   |      |
| 01   | 01.A10.A10.045 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 52,47 | 45,62        | 86.95%   |      |
| 01   | 01.A10.A20     | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A20.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 25,06 | 23,57        | 94.04%   |      |
| 01   | 01.A10.A20.015 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 32,32 | 29,19        | 90.32%   |      |
| 01   | 01.A10.A20.025 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 36,80 | 31,94        | 86.79%   |      |
| 01   | 01.A10.A20.035 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 42,77 | 36,18        | 84.59%   |      |
| 01   | 01.A10.A20.045 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4.                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 48,73 | 40,41        | 82.92%   |      |
| 01   | 01.A10.A20.050 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e spessori diversi superiori a cm 4                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 54,53 | 44,64        | 81.86%   |      |
| 01   | 01.A10.A30     | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso                                                |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A30.005 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 30,56 | 28,30        | 92.61%   |      |
| 01   | 01.A10.A30.015 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 37,95 | 34,64        | 91.27%   |      |
| 01   | 01.A10.A30.025 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 45,33 | 40,96        | 90.37%   |      |
| 01   | 01.A10.A30.035 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 52,93 | 47,36        | 89.48%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.A30.045 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 59,58 | 52,95        | 88.88%   |      |
| 01   | 01.A10.A40     | Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato:                                                                                                                                    |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A40.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 15,21 | 12,95        | 85.16%   |      |
| 01   | 01.A10.A40.015 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 17,38 | 14,07        | 80.94%   |      |
| 01   | 01.A10.A40.025 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 19,54 | 15,17        | 77.66%   |      |
| 01   | 01.A10.A40.035 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 21,91 | 16,34        | 74.59%   |      |
| 01   | 01.A10.A40.045 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3.5 e sino a cm 4 compreso:                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 24,29 | 17,52        | 72.11%   |      |
| 01   | 01.A10.A45     | Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite                                                                                                         |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A45.005 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e uno spessore finito medio di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 74,09 | 51,92        | 70.08%   |      |
| 01   | 01.A10.A50     | Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento, per interni, compreso legante                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A50.005 | Per uno spessore fino a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 16,70 | 16,36        | 97.98%   |      |
| 01   | 01.A10.A50.010 | Per uno spessore superiore a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 21,77 | 21,34        | 98.04%   |      |
| 01   | 01.A10.A70     | Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A70.005 | Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m <sup>2</sup> fino a 1000 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 10,88 | 7,27         | 66.83%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.A80     | Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A80.005 | Per uno spessore di cm 2-2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 27,52 | 19,37        | 70.38%   |      |
| 01   | 01.A10.A85     | Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A85.005 | Intonaco di spessore non inferiore a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 43,87 | 18,89        | 43.06%   |      |
| 01   | 01.A10.A90     | Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A90.005 | Per uno spessore di cm 0,2 circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,35 | 9,85         | 56.77%   |      |
| 01   | 01.A10.A95     | Rivestimento eseguito in corrispondenza di ponti termici per il risanamento di intonaci interni resi umidi dall'acqua di condensa, ottenuto mediante incollaggio con malta cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, di rettangole doppio panno non - tessuto, compresa la lisciatura finale                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.A95.005 | Per uno spessore di cm 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 48,21 | 31,15        | 64.62%   |      |
| 01   | 01.A10.B00     | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.B00.005 | Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                               | m²   | 9,49  | 8,81         | 92.86%   |      |
| 01   | 01.A10.B00.065 | Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                           | m²   | 15,23 | 14,55        | 95.55%   |      |
| 01   | 01.A10.B10     | Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B10.005 | Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                | m²   | 7,86  | 7,50         | 95.44%   |      |
| 01   | 01.A10.B10.065 | Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                            | m²   | 13,59 | 13,23        | 97.37%   |      |
| 01   | 01.A10.B20     | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B20.005 | Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5                                                                                                                 | m²   | 12,51 | 11,76        | 93.99%   |      |
| 01   | 01.A10.B20.065 | Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5                                                                                                              | m²   | 18,25 | 17,50        | 95.88%   |      |
| 01   | 01.A10.B30     | Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B30.005 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso                                                                                                                                                 | m²   | 23,60 | 21,89        | 92.76%   |      |
| 01   | 01.A10.B30.015 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 1 e sino a cm 1.5 compreso                                                                                                                                        | m²   | 25,67 | 22,94        | 89.35%   |      |
| 01   | 01.A10.B30.025 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 1.5 e sino a cm 2 compreso                                                                                                                                        | m²   | 27,74 | 23,98        | 86.45%   |      |
| 01   | 01.A10.B30.035 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso                                                                                                                                        | m²   | 29,81 | 25,03        | 83.95%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.B30.045 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 32,59 | 26,78        | 82.18%   |      |
| 01   | 01.A10.B40     | Intonaco di malta cementizia e graniglia di marmo a vari colori, dello spessore di cm 1,5 lisciato e lavato per zoccoli, pareti, lesene e simili, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni opera accessoria                                                            |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B40.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza inferiore a m 4                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 37,47 | 35,11        | 93.69%   |      |
| 01   | 01.A10.B40.015 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 39,76 | 37,40        | 94.06%   |      |
| 01   | 01.A10.B50     | Intonaco pietrificato con miscela di cemento bianco, polvere di marmo e pigmenti colorati oppure formato con prodotti tipo terranova, duranova, edilnovo, cromosil e simili, compresa la formazione di riquadri, cornici, fasce e spigoli ed escluso il sottostante rinzafo |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B50.005 | Del tipo spruzzato, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 10,95 | 8,77         | 80.13%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.015 | Del tipo spruzzato, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 13,65 | 11,47        | 84.06%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.025 | Del tipo spruzzato e battuto, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11,35 | 9,18         | 80.84%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.035 | Del tipo spruzzato e battuto, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 15,94 | 13,76        | 86.35%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.045 | Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 27,97 | 22,95        | 82.05%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.055 | Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 30,67 | 25,65        | 83.63%   |      |
| 01   | 01.A10.B50.065 | Del tipo lamato a grana grossa (applicazione con cazzuola) per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 35,38 | 28,69        | 81.08%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.B50.075 | Del tipo lamato a grana grossa (applicazione con cazzuola) per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 38,08 | 31,39        | 82.42%   |      |
| 01   | 01.A10.B60     | Intonaco liscio eseguito con malta cementizia nelle proporzioni di kg 700 di cemento pozzolanico e m <sup>3</sup> 1 di sabbia su superfici interne di manufatti in galleria (compresi i pozzi), secondo le prescrizioni fornite dalla direzione lavori:                          |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B60.005 | Dello spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 26,43 | 24,62        | 93.17%   |      |
| 01   | 01.A10.B60.010 | Dello spessore oltre cm 1, sino a cm 1.5 compreso                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 29,08 | 26,22        | 90.17%   |      |
| 01   | 01.A10.B60.015 | Dello spessore oltre cm 1.5, sino a cm 2 compreso                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 31,94 | 27,88        | 87.28%   |      |
| 01   | 01.A10.B60.020 | Dello spessore oltre cm 2, sino a cm 2.5 compreso                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 34,59 | 29,47        | 85.21%   |      |
| 01   | 01.A10.B60.025 | Dello spessore oltre cm 2.5, sino a cm 3 compreso                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 37,24 | 31,07        | 83.43%   |      |
| 01   | 01.A10.B70     | Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.B70.005 | Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 80,21 | 35,59        | 44.37%   |      |
| 01   | 01.A10.B70.010 | Per ogni cm in piu' di spessore                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 34,11 | 11,86        | 34.78%   |      |
| 01   | 01.A10.C00     | Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo                                                                                                                               |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.C00.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15,25 | 13,76        | 90.25%   |      |
| 01   | 01.A10.C20     | Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento, per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante                                                                                                                          |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.C20.005 | A base di gessi speciali e perlite                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 12,32 | 12,10        | 98.18%   |      |
| 01   | 01.A10.C30     | Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso                                                                                                                                                                                                                    |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.C30.005 | Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5,91  | 4,87         | 82.32%   |      |
| 01   | 01.A10.E00     | Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria                                                                                                                                                                                                               |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A10.E00.005 | Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2                                                                                                                                                                                                       | m              | 46,96 | 45,11        | 96.07%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.E00.010 | Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza inferiore a m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 91,47  | 89,62        | 97.98%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.015 | Con altezza o sporgenza da cm 13 a cm 25 e per una lunghezza di almeno m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 62,93  | 60,20        | 95.66%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.020 | Con altezza o sporgenza da cm 13 a cm 25 e per una lunghezza inferiore a m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 122,27 | 119,54       | 97.77%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.025 | Con altezza o sporgenza da cm 26 a cm 35 e per una lunghezza di almeno m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 79,48  | 75,65        | 95.18%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.030 | Con altezza o sporgenza da cm 26 a cm 35 e per una lunghezza inferiore a m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 153,66 | 149,83       | 97.51%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.035 | Con altezza o sporgenza da cm 36 a cm 45 e per una lunghezza di almeno m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 103,06 | 98,27        | 95.35%   |      |
| 01   | 01.A10.E00.040 | Con altezza o sporgenza da cm 36 a cm 45 e per una lunghezza inferiore a m 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 199,49 | 194,70       | 97.60%   |      |
| 01   | 01.A10.E10     | Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A10.E10.005 | Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 165,43 | 163,18       | 98.64%   |      |
| 01   | 01.A10.E10.015 | Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 135,76 | 133,51       | 98.34%   |      |
| 01   | 01.A10.E20     | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A10.E20.005 | Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 93,84  | 74,13        | 79.00%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A10.E20.010 | Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)                                                                            | m²   | 114,15  | 94,45        | 82.74%   |      |
| 01   | 01.A10.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                                          |      |         |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.005 | Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%                                                                                                                                      | %    | 100,00  |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.010 | Supplementi per formazione di bugne od altri elementi decorativi analoghi: al m² euro 0,62.                                                                                                                            | m²   | 0,77    |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.015 | Per quantitativi superiori a 1000 m² di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, ribasso del 20%      | %    | - 20,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.020 | Per quantitativi compresi da 101 a 200 m² di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 15% | %    | 15,00   |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.025 | Per quantitativi compresi da 50 a 100 m² di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 30%  | %    | 30,00   |              |          |      |
| 01   | 01.A10.N00.030 | Per quantitativi inferiori a 50 m² di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 45%        | %    | 45,00   |              |          |      |
| 01   | 01.A11         | SOTTOFONDI E VESPAI                                                                                                                                                                                                    |      |         |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A10     | Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10                                                                             |      |         |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A10.005 | Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio                                                                                                                                                               | m³   | 55,23   | 22,25        | 40.29%   |      |
| 01   | 01.A11.A10.010 | Eseguito a mano                                                                                                                                                                                                        | m³   | 67,15   | 21,85        | 32.54%   |      |
| 01   | 01.A11.A20     | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.                                                                                        |      |         |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A11.A20.005 | Per un volume di almeno m³ 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 73,00 | 47,07        | 64.48%   |      |
| 01   | 01.A11.A30     | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A30.005 | Per un volume di almeno m³ 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 77,67 | 53,79        | 69.26%   |      |
| 01   | 01.A11.A35     | Formazione di sottofondo eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti da demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, fino ad uno spessore finito pari a 30 cm<br>Per sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni e massetti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A35.005 | con misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t    | 25,23 | 19,14        | 75.85%   |      |
| 01   | 01.A11.A40     | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A40.005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 4,05  | 3,21         | 79.14%   |      |
| 01   | 01.A11.A40.015 | Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 4,25  | 2,84         | 66.91%   |      |
| 01   | 01.A11.A50     | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A11.A50.005 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 56,25 | 13,81        | 24.55%   |      |
| 01   | 01.A11.A50.010 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 62,92 | 16,94        | 26.92%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A11.A50.015 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm                                                                                                                | m²   | 69,13  | 19,93        | 28.83%   |      |
| 01   | 01.A11.A50.020 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm                                                                                                                | m²   | 77,19  | 23,17        | 30.02%   |      |
| 01   | 01.A11.A50.025 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm                                                                                                                | m²   | 83,93  | 25,27        | 30.11%   |      |
| 01   | 01.A11.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A11.N00.005 | 'Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%                                                                                                                  | %    | 50,00  |              |          |      |
| 01   | 01.A11.N00.010 | 'Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumenti del 300%                                                                                                              | %    | 300,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A12         | PAVIMENTI E RIVESTIMENTI                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A10     | Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A10.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                   | m²   | 13,56  | 13,38        | 98.67%   |      |
| 01   | 01.A12.A20     | Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A20.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                   | m²   | 9,58   | 8,11         | 84.66%   |      |
| 01   | 01.A12.A30     | Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A30.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                   | m²   | 9,58   | 8,11         | 84.66%   |      |
| 01   | 01.A12.A40     | Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A40.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                   | m²   | 11,13  | 10,54        | 94.74%   |      |
| 01   | 01.A12.A70     | Pavimento o rivestimento a mosaico                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A70.005 | Eseguito con spezzoni di quarzite a vari colori                                                                                                                                                   | m²   | 124,64 | 111,52       | 89.47%   |      |
| 01   | 01.A12.A80     | Pavimento a mosaico con o senza riquadri e fasce posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte, compresa levigatura e lucidatura escluso il sottofondo |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.A80.005 | Eseguito con spezzoni di marmo anche a vari colori                                                                                                                                                | m²   | 142,44 | 128,37       | 90.12%   |      |
| 01   | 01.A12.B00     | Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.B00.005 | Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20                                                                                                                                                                       | m²   | 51,10 | 37,28        | 72.95%   |      |
| 01   | 01.A12.B00.015 | Scaglia n.5-6 anche a piu' colori, dimensioni cm 25x25, e per superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                            | m²   | 50,73 | 37,28        | 73.48%   |      |
| 01   | 01.A12.B00.025 | Scaglia n.7-12 delle dimensioni di cm 25x25, e per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                        | m²   | 51,98 | 37,28        | 71.72%   |      |
| 01   | 01.A12.B00.035 | Scaglia n.7-12 delle dimensioni di cm 30x30, e per superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                       | m²   | 51,77 | 35,79        | 69.14%   |      |
| 01   | 01.A12.B30     | Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B30.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 51,44 | 33,56        | 65.25%   |      |
| 01   | 01.A12.B40     | Pavimento eseguito con pietrini cementizi rigati di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B40.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 42,66 | 29,85        | 69.98%   |      |
| 01   | 01.A12.B45     | Pavimento eseguito con pietrini cementizi semilisci di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo e per superfici di almeno m² 0,20                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B45.005 | Di colore grigio neutro                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 43,47 | 29,86        | 68.69%   |      |
| 01   | 01.A12.B45.010 | Di colore grigio scuro                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 44,00 | 29,85        | 67.85%   |      |
| 01   | 01.A12.B50     | Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B50.005 | Compresa la lucidatura a piombo                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 58,15 | 52,37        | 90.06%   |      |
| 01   | 01.A12.B50.015 | Esclusa la lucidatura a piombo                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 45,61 | 42,05        | 92.20%   |      |
| 01   | 01.A12.B60     | Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B60.005 | Per una lunghezza di almeno m 2                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7,58  | 7,49         | 98.78%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.B70     | Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B70.005 | Per una superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 33,58 | 33,39        | 99.44%   |      |
| 01   | 01.A12.B75     | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B75.005 | Per una superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 35,39 | 33,38        | 94.31%   |      |
| 01   | 01.A12.B80     | Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B80.005 | Di almeno m 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 7,73  | 7,44         | 96.30%   |      |
| 01   | 01.A12.B85     | Posa in opera, su sottofondo preesistente (escluso), di lastre/masselli in calcestruzzo multistrato, riproducenti la finitura della pietra naturale, a spigolo vivo, spessore cm 5 e cm 8 compresi: la provvista e lo stendimento del letto di sabbia granita naturale, granulometrica 0-6 mm, spessore 5-6 cm, per il livellamento del piano di appoggio; tagli di compensazione eseguiti con taglierina a disco diamantato raffreddato ad acqua; primo riempimento dei giunti con sabbia fine naturale, granulometria 0-2mm; compattazione mediante piastra vibrante munita di tappetino in gomma; sigillatura finale dei giunti con sabbia fine naturale, granulometria 0-2 mm; pulizia della pavimentazione. Esclusa la messa in quota e la sigillatura di chiusini e simili. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B85.005 | Lastre/Masselli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 44,22 | 34,30        | 77.56%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.B90     | Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.B90.005 | Esclusa la provvista delle lastre                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 29,87  | 11,13        | 37.25%   |      |
| 01   | 01.A12.C00     | Palchetto a listoni del tipo tolda di nave, dato in opera, compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici, la raschiatura e la verniciatura                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C00.005 | In larice (Larix decidua)spessore mm 22                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 88,34  | 22,25        | 25.19%   |      |
| 01   | 01.A12.C00.010 | (pich - pine) (Pinus palustris) spessore mm 22                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 90,62  | 22,25        | 24.55%   |      |
| 01   | 01.A12.C00.015 | In abete, (Picea abies, Abies Alba)spessore mm 22                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 60,60  | 22,25        | 36.72%   |      |
| 01   | 01.A12.C01     | Solo posa in opera di palchetto a listoni del tipo tolda di nave, dato in opera, compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici , la raschiatura e la verniciatura                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C01.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 53,44  | 29,67        | 55.52%   |      |
| 01   | 01.A12.C05     | Palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, posato ed incollato su idoneo sottofondo di cemento liscio, compresa l'assistenza dello specialista per la formazione del sottofondo, la raschiatura e la verniciatura del palchetto, escluso il sottofondo |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C05.005 | Listoncino rovere (Quercus robur)prima selezione spessore mm 14, larghezza mm 60/90,                                                                                                                                                                                    | m²   | 121,20 | 33,03        | 27.25%   |      |
| 01   | 01.A12.C05.010 | Listoncino rovere (Quercus robur) commerciale, spessore mm 14, larghezza mm 60/90                                                                                                                                                                                       | m²   | 113,62 | 33,03        | 29.07%   |      |
| 01   | 01.A12.C10     | Palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, dato in opera compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici la raschiatura e la verniciatura                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C10.025 | Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur)prima larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000                                                                                                                                            | m²   | 142,39 | 37,09        | 26.05%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.030 | Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur)prima commerciale, larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000                                                                                                                               | m²   | 134,70 | 37,08        | 27.53%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.C10.065 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, (Quercus robur) prima selezione                                                                    | m²   | 135,39 | 14,84        | 10.96%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.070 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, di rovere (Quercus robur)prima commerciale                                                         | m²   | 118,51 | 14,84        | 12.52%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.081 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, di larice (larix lecidua)                                                                          | m²   | 120,14 | 14,84        | 12.35%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.082 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, in castagno (Castanea sativa) prima selezione                                                      | m²   | 124,18 | 14,84        | 11.95%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.083 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, in castagno (Castanea sativa) prima commerciale                                                    | m²   | 129,42 | 14,83        | 11.46%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.084 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, in frassino (Fraxinus excelsior) prima selezione                                                   | m²   | 127,03 | 14,84        | 11.68%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.085 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22, in frassino (Fraxinus excelsior) prima commerciale                                                 | m²   | 116,08 | 14,84        | 12.78%   |      |
| 01   | 01.A12.C10.086 | In listoni massicci maschio e femmina ( maxilistone ), larghezza mm 90/140, lunghezza mm 1000/2000, spessore mm 22,In noce (Junglas regia) prima commerciale                                                           | m²   | 154,87 | 14,84        | 9.58%    |      |
| 01   | 01.A12.C11     | Solo posa in opera di palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, dato in opera compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici, la raschiatura e la verniciatura; per larghezze mm 90/140 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C11.005 | .....                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 62,90  | 30,36        | 48.27%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.C12     | Solo posa in opera di palchetto predefinito, dato in opera incollato, compresa la provvista e l'assistenza alla posa e ogni materiale                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C12.005 | .....                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 22,67 | 22,25        | 98.15%   |      |
| 01   | 01.A12.C20     | Palchetto lamellare a quadrettoni posato ed incollato su sottofondo di cemento liscio, compresa l'assistenza dello specialista per la formazione del sottofondo, la raschiatura e la verniciatura del palchetto, escluso sottofondo |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C20.005 | In rovere (Quercus robur.) spessore mm 8                                                                                                                                                                                            | m²   | 73,53 | 14,84        | 20.18%   |      |
| 01   | 01.A12.C30     | Posa in opera di radici per la realizzazione di palchetto di listoni, compresa la provvista dei chiodi, del filo di ferro e della malta                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C30.005 | Su solai                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 33,26 | 29,80        | 89.59%   |      |
| 01   | 01.A12.C30.010 | Su voltine o volte, escluso sottofondo                                                                                                                                                                                              | m²   | 30,38 | 26,56        | 87.42%   |      |
| 01   | 01.A12.C40     | Posa in opera di radici per la realizzazione di palchetto a testa avanti, compresa la provvista dei chiodi, del filo di ferro e della malta                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C40.005 | Su solai                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 37,80 | 33,98        | 89.89%   |      |
| 01   | 01.A12.C40.010 | Su voltine o volte, escluso sottofondo                                                                                                                                                                                              | m²   | 30,38 | 26,56        | 87.42%   |      |
| 01   | 01.A12.C90     | Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.C90.005 | In legno di qualsiasi tipo e dimensioni                                                                                                                                                                                             | m    | 8,82  | 8,11         | 91.99%   |      |
| 01   | 01.A12.E00     | Posa in opera di linoleum per pavimentazioni                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E00.005 | In teli flessibili di qualsiasi spessore                                                                                                                                                                                            | m²   | 19,35 | 17,96        | 92.80%   |      |
| 01   | 01.A12.E10     | Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E10.005 | In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo                                                                                                                                                                   | m²   | 19,30 | 17,96        | 93.06%   |      |
| 01   | 01.A12.E10.010 | In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.                                                                                                                                                                               | m²   | 27,53 | 27,33        | 99.26%   |      |
| 01   | 01.A12.E10.015 | In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.                                                                                                                                                          | m²   | 20,86 | 19,52        | 93.58%   |      |
| 01   | 01.A12.E20     | Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E20.005 | Fornito in teli flessibili                                                                                                                                                                                                          | m²   | 19,19 | 17,96        | 93.58%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.E20.010 | Fornito in piastrelloni di diversa dimensione                                                                                                | m²   | 20,75 | 19,52        | 94.06%   |      |
| 01   | 01.A12.E22     | Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E22.005 | Per pavimenti vinil-omogenei                                                                                                                 | m    | 4,06  | 4,06         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A12.E40     | Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E40.005 | Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5                                                                                            | m    | 7,19  | 7,03         | 97.74%   |      |
| 01   | 01.A12.E40.010 | Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50                                                                                             | m    | 7,31  | 7,03         | 96.19%   |      |
| 01   | 01.A12.E50     | Posa in opera di bordino in linoleum rigato, di qualunque spessore                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E50.005 | Per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                            | m    | 7,26  | 7,03         | 96.80%   |      |
| 01   | 01.A12.E55     | Posa in opera di rivestimento per gradini                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E55.005 | In profilati di gomma                                                                                                                        | m    | 22,31 | 22,26        | 99.76%   |      |
| 01   | 01.A12.E60     | Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E60.005 | Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50                                                                                              | m    | 7,99  | 7,80         | 97.66%   |      |
| 01   | 01.A12.E60.010 | Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50                                                                                             | m    | 8,29  | 7,81         | 94.21%   |      |
| 01   | 01.A12.E70     | Posa in opera di bordino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore incluso il compenso per sfrido del materiale |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.E70.005 | Per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                            | m    | 7,60  | 7,41         | 97.55%   |      |
| 01   | 01.A12.F00     | Posa in opera di pavimenti tessili                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.F00.005 | Eseguita mediante incollatura del materiale su piani di posa precedentemente predisposti e da compensarsi a parte                            | m²   | 13,83 | 12,49        | 90.31%   |      |
| 01   | 01.A12.F10     | Posa in opera di pavimento in moquette                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.F10.005 | Eseguita mediante incollaggio del materiale su piani di posa precedentemente disposti e da compensarsi a parte.                              | m²   | 26,55 | 24,99        | 94.11%   |      |
| 01   | 01.A12.F20     | Posa di pavimentazione tessile formata da quadrotte di moquette delle dimensioni di cm 50x50                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.F20.005 | Tipo autoposante                                                                                                                             | m²   | 5,04  | 5,04         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A12.F25     | Posa di zoccolino in moquette, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A12.F25.005 | Di altezza cm 8                                                                                                                              | m    | 5,56  | 5,56         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.G00     | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G00.005 | In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 39,09  | 37,76        | 96.60%   |      |
| 01   | 01.A12.G20     | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G20.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 48,56  | 47,26        | 97.32%   |      |
| 01   | 01.A12.G30     | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G30.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 51,68  | 49,08        | 94.96%   |      |
| 01   | 01.A12.G40     | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G40.005 | Per superfici di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 52,40  | 47,19        | 90.06%   |      |
| 01   | 01.A12.G50     | Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G50.005 | In rovere (Quercus roburdello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 120,10 | 49,02        | 40.82%   |      |
| 01   | 01.A12.G50.020 | In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 79,14  | 49,01        | 61.93%   |      |
| 01   | 01.A12.G50.035 | In castagno, (Castanea sativa) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 105,22 | 49,02        | 46.59%   |      |
| 01   | 01.A12.G50.050 | In rovere (Quercus robur.) nazionale, dello spessore di cm 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 97,63  | 49,02        | 50.21%   |      |
| 01   | 01.A12.G50.060 | In larice (Larix decidua) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 82,45  | 49,02        | 59.45%   |      |
| 01   | 01.A12.G50.075 | In pioppo, (Populus spp.) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 76,14  | 49,02        | 64.38%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.G50.080 | In castagno, (Castanea sativa) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                  | m²   | 97,63  | 49,02        | 50.21%   |      |
| 01   | 01.A12.G60     | Rivestimenti su parete in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G60.005 | In rovere (Quercus robur.) nazionale, dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                    | m²   | 110,55 | 49,02        | 44.34%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.015 | In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                | m²   | 85,29  | 49,02        | 57.47%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.020 | In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                      | m²   | 77,86  | 49,02        | 62.96%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.025 | In pino, (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                              | m²   | 88,83  | 49,02        | 55.18%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.030 | In pioppo, (Populus spp.) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                | m²   | 82,16  | 49,02        | 59.66%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.035 | In castagno, (Castanea sativa) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                           | m²   | 104,22 | 49,01        | 47.03%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.040 | In noce, (Junglas regia) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                                 | m²   | 135,06 | 49,01        | 36.29%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.045 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore inferiore a cm 2                                                                                                       | m²   | 78,14  | 49,02        | 62.73%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.050 | In rovere (Quercus robur.) nazionale, dello spessore di cm 2-3                                                                                                           | m²   | 161,06 | 49,01        | 30.43%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.060 | In larice (Larix decidua) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                       | m²   | 110,55 | 49,02        | 44.34%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.065 | In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore di cm 2-3                                                                                                             | m²   | 83,80  | 49,01        | 58.49%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.070 | In pino, (Pinus sylvestris) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                     | m²   | 98,43  | 49,02        | 49.80%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.075 | In pioppo, (Populus spp.) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                       | m²   | 89,53  | 49,02        | 54.75%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.080 | In castagno, (Castanea sativa) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                  | m²   | 118,95 | 49,02        | 41.21%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.085 | In noce, (Junglas regia) dello spessore di cm 2-3                                                                                                                        | m²   | 160,07 | 49,01        | 30.62%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.090 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore di cm 2-3                                                                                                              | m²   | 84,17  | 49,02        | 58.24%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.095 | In rovere (Quercus robur.) nazionale, dello spessore superiore a cm 3                                                                                                    | m²   | 186,32 | 49,02        | 26.31%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.105 | In larice (Larix decidua) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                | m²   | 123,18 | 49,01        | 39.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.G60.110 | In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 89,75    | 49,02        | 54.62%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.115 | In pino, (Pinus sylvestris) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 108,03   | 49,01        | 45.37%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.120 | In pioppo, (Populus spp) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 96,91    | 49,02        | 50.58%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.125 | In castagno, (Castanea sativa) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 133,68   | 49,02        | 36.67%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.130 | In noce, (Junglas regia) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 185,08   | 49,01        | 26.48%   |      |
| 01   | 01.A12.G60.135 | In douglas (Pseudotsuga menziesi) dello spessore superiore a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 90,21    | 49,02        | 54.34%   |      |
| 01   | 01.A12.G70     | Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.G70.005 | Di qualunque spessore e per qualsiasi tipo di legname su parete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 37,24    | 37,09        | 99.60%   |      |
| 01   | 01.A12.G70.010 | su soffitto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 39,53    |              |          |      |
| 01   | 01.A12.H00     | Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.H00.005 | Lisciata o frattazzata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 3.473,99 | 3.248,53     | 93.51%   |      |
| 01   | 01.A12.H00.010 | Lavata a forte spruzzo d'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 3.624,10 | 3.398,68     | 93.78%   |      |
| 01   | 01.A12.H00.015 | Bugnata o lavorata a finto travertino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 3.924,31 | 3.698,66     | 94.25%   |      |
| 01   | 01.A12.H00.020 | Martellinata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 4.447,22 | 4.221,75     | 94.93%   |      |
| 01   | 01.A12.H10     | Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti             |      |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A12.H10.005 | Per un volume di almeno m³ 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 1.114,64 | 1.112,63     | 99.82%   |      |
| 01   | 01.A12.H20     | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.H20.005 | Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 104,86   | 103,84       | 99.03%   |      |
| 01   | 01.A12.H25     | Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti                                                                                                                 |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.H25.005 | Di qualunque dimensione e spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 60,35    | 59,34        | 98.32%   |      |
| 01   | 01.A12.L00     | Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo                                                                                                                             |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.L00.005 | Per quantitativi di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 84,61    | 55,61        | 65.73%   |      |
| 01   | 01.A12.L10     | Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum", compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.L10.005 | Per quantitativi di almeno m² 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 65,94    | 55,61        | 84.34%   |      |
| 01   | 01.A12.M00     | Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.M00.005 | In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 14,66    | 9,38         | 63.98%   |      |
| 01   | 01.A12.M00.015 | In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 14,86    | 9,38         | 63.15%   |      |
| 01   | 01.A12.M10     | Provvista e posa di profilati parabordo per gradini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A12.M10.005 | In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 25,54    | 15,01        | 58.78%   |      |
| 01   | 01.A12.M10.010 | In materia plastica e per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 18,24    | 15,01        | 82.30%   |      |
| 01   | 01.A12.M20     | Posa di coprispigoli in materia plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A12.M20.005 | Per quantitativi di almeno m 0,50                                                                                 | m    | 8,31   | 7,51         | 90.33%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A12.N00     | Compensazioni                                                                                                     |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A12.N00.005 | Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%                                   | %    | 50,00  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A12.N00.010 | Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300%                               | %    | 300,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A12.N00.015 | Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%                                    | %    | 100,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A12.N00.020 | Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m² 0,20 e m² 1,00 aumento del 150%                    | %    | 150,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13         | LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA                                                                            |      |        |              |          | <i>I prezzi comprendono la manovalanza per spostamento e cernita del materiale utilizzabile; il trasporto e l'accatastamento del materiale lavorato secondo qualità e larghezze; la pulizia del posto di lavorazione dalle scaglie residue ed il loro trasporto alle discariche; il trasporto e l'accatastamento del materiale utilizzabile all'interno del magazzino secondo le indicazioni della direzione lavori i materiali lavorati dovranno corrispondere ai campioni depositati presso l'ufficio del magazzino</i> |
| 01   | 01.A13.A10     | Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco          |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A10.005 | Per pietre dure                                                                                                   | m²   | 27,29  | 24,33        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A10.010 | Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico                                                                 | m²   | 13,65  | 12,17        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A10.015 | Per marmi verdi, neri o serpentinati                                                                              | m²   | 20,47  | 18,25        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A20     | Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A20.005 | Per pietre dure                                                                                                   | m²   | 29,57  | 26,36        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A20.010 | Per marmi teneri, marmette, ecc.                                                                                  | m²   | 15,92  | 14,19        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A20.015 | Per marmi neri, verdi o serpentinati.                                                                             | m²   | 22,74  | 20,27        | 89.14%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A13.A30     | Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera                                                   |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A13.A30.005 | Su pietre dure                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 91,32  | 54,75        | 59.95%   |      |
| 01   | 01.A13.A30.010 | Su pietre tenere                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 64,26  | 38,52        | 59.95%   |      |
| 01   | 01.A13.A40     | Spianamento di masselli, lastre da marciapiede o conci di qualsiasi genere, tanto in opera quanto nei magazzini od in cantiere all'atto del rifacimento, compreso lo spostamento del materiale da lavorare e la pulizia della pavimentazione (misura eseguita sulla superficie effettivamente lavorata) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A13.A40.005 | A punta grossa eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 105,97 | 105,97       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A40.010 | A punta grossa eseguito con martellinatrice                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 42,38  | 30,02        | 70.83%   |      |
| 01   | 01.A13.A40.015 | A punta media eseguito con martellinatrice                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 46,00  | 31,90        | 69.35%   |      |
| 01   | 01.A13.A50     | Rifilamento a squadra di materiali lapidei fuori uso, sul luogo di estrazione o nei magazzini, compreso l'eventuale accatastamento.                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A13.A50.005 | Teste e fianchi di masselli, rotaie o conci di qualsiasi genere                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 18,54  | 18,54        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A55     | Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A13.A55.005 | Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 15,08  | 14,28        | 94.67%   |      |
| 01   | 01.A13.A60     | Lavorazione di materiali litici di recupero                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A13.A60.005 | Per esecuzione di guide dello spessore di cm 9 (raggio esterno non inferiore a m 5)                                                                                                                                                                                                                     | m    | 31,61  | 31,61        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.010 | Per esecuzione di guide dello spessore di cm 12 (raggio esterno non inferiore a m 5)                                                                                                                                                                                                                    | m    | 34,04  | 34,04        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.015 | Per esecuzione di cordoni retti o curvi della larghezza di cm 30                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 50,67  | 50,67        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.020 | Per l'esecuzione di cordoni retti o curvi (raggio esterno non inferiore a m 5) della larghezza da cm 50 a 65, lavorati in tutto come quelli da cm 30 con faccia posteriore rifilata in tutta altezza a perfetto combaciamento                                                                           | m    | 91,22  | 91,22        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A13.A60.025 | Per esecuzione di cordoni curvi del raggio esterno di cm 50 con alette per ingressi carrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 66,89  | 66,89        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.030 | Per la formazione di pietrini per la delimitazione degli assi stradali delle dimensioni cm 20x20x60 con testa lavorata a punta fina o bocciarda per una altezza di cm 15 e con un foro centrale del diametro di cm 5 e profondita' di cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 107,44 | 107,44       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.035 | Per formazione di cippi di confine con la parte superiore delle dimensione di cm 20x10x40 a testa rotonda e lavorata su tutti i lati in facciavista a punta fina o bocciarda e con inserite le lettere "c.t.", con la parte inferiore o basamento di appoggio lavorato a punta grossa con le dimensioni di cm 35x18x35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 97,30  | 97,30        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.040 | Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia superiore su quella verticale e su quella inferiore vista alla martellina fine, con spigoli vivi, faccia posteriore e teste spianate e rifilate a perfetto combaciamento, faccia inferiore per la parte poggiante sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 303,16 | 303,16       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A60.045 | Per esecuzione di bocche di lupo comprendente la lavorazione di cordone retto della lunghezza di m 1 e della larghezza di cm 55, da ricavarsi da rotaia dello spessore minimo di cm 18, con smusso di cm 1x1, lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fina o alla bocciarda sulla faccia verticale vista e sulla faccia piana superiore, rifilata nei fianchi per un perfetto combaciamento per una profondita' di cm 12, per tutta l'altezza e per cm 3 di altezza nella facciata opposta a quella vista e sulle rimanenti parti dei fianchi; comprendente, infine, la lavorazione alla punta grossa per la formazione del vano di scolo per una lunghezza frontale di cm 60, per un'altezza minima di cm 12 e per una profondita' di cm 40. | cad  | 146,12 | 146,12       | 100.00%  |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A13.A60.050 | Per esecuzione di basamenti in pietra per colonnine luminose, costituiti da un pezzo semicircolare del raggio di cm 50 e da un pezzo rettangolare di cm 60x100 e dello spessore minimo di cm 18, lavorati a punta fina od alla bocciarda sulla faccia piana superiore e su quella perimetrale vista per un'altezza di cm 18, smusso di cm 1x1, faccia a vista a taglio obliquo, arrotondamento degli spigoli verticali, facce verticali posteriori rifilate e squadrate per il perfetto combaciamento dei due pezzi. | cad            | 259,15 | 259,15       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A70     | Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A13.A70.005 | Su guide di pietra dello spessore compreso tra cm 9 e 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad            | 52,70  | 52,70        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A13.A70.010 | Su cordoni in pietra aventi una sezione di cm 30x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad            | 70,91  | 70,91        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A14         | OPERE IN VETROCEMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A14.A10     | Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte ed esclusa la fornitura dei diffusori e dei blocchetti in vetro da compensarsi a parte                                                              |                |        |              |          |      |
| 01   | 01.A14.A10.005 | Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 208,44 | 199,79       | 95.85%   |      |
| 01   | 01.A14.A10.010 | Sovrapprezzo per ogni 100 kg di sovraccarico in piu' oltre ai 400 kg/m <sup>2</sup> , per luci fino a 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4,67   | 4,35         | 93.11%   |      |
| 01   | 01.A14.A10.015 | Sovrapprezzo per ogni 50 cm o frazione di larghezza in piu' oltre 1 metro, per sovraccarico fino a 400 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 43,50  | 40,94        | 94.12%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A14.A20     | Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m <sup>3</sup> compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte ed esclusa la fornitura dei diffusori e dei blocchetti in vetro da compensarsi a parte |                |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A14.A20.005 | Esclusi telai e apparecchi di manovra in ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 124,63 | 117,96       | 94.65%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A14.A30     | Sostituzione di diffusori, esclusa la fornitura da compensarsi a parte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A14.A30.005 | In manufatti di vetrocemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad            | 32,02  | 32,02        | 100.00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15         | OPERE DA VETRAIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |              |          | <i>Per misure inferiori a 1,00 m<sup>2</sup> da eseguirsi in uno stesso luogo si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni.<br/>Con riferimento ai criteri di misurazione di cui al capitolo 01.P20 - Vetri, cristalli e serramenti esterni, deve comunque essere garantito un minimo fatturabile pari a 0,30 m<sup>2</sup> per vetri e cristalli e pari a 0,50 m<sup>2</sup> per vetrate isolanti e vetri stratificati.</i> |
| 01   | 01.A15.A10     | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.005 | Trasparenti e sottili, normali e forti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 20,99  | 20,27        | 96.58%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.010 | Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 25,47  | 24,33        | 95.52%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.015 | Isolanti termoacustici tipo vetrocamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 52,64  | 51,92        | 98.64%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.020 | Di qualunque tipo e spessore per lucernari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 34,05  | 32,44        | 95.27%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.025 | Cristalli trasparenti normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 44,61  | 44,50        | 99.76%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.030 | Cristalli temperati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 44,61  | 44,50        | 99.76%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A15.A10.035 | Vetri antisfondamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 44,61  | 44,50        | 99.76%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A15.A20     | Posa in opera di lastre in metacrilato estruso calandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.A20.005 | Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno                                                                                                                                                                    | m²   | 10,24 | 10,13        | 98.97%   |      |
| 01   | 01.A15.A25     | Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.A25.005 | Di varie dimensioni su telai in ferro o legno                                                                                                                                                                            | m²   | 10,46 | 10,14        | 96.96%   |      |
| 01   | 01.A15.A30     | Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.A30.005 | Di qualunque tipo e dimensione                                                                                                                                                                                           | m    | 4,21  | 4,05         | 96.23%   |      |
| 01   | 01.A15.B00     | Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.B00.005 | Per qualunque tipo di vetro                                                                                                                                                                                              | m²   | 10,14 | 10,14        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A15.C00     | Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.C00.005 | Di qualsiasi spessore o tipo                                                                                                                                                                                             | m²   | 7,42  | 7,42         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A15.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A15.N00.005 | Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m².                      | m²   | 6,16  |              |          |      |
| 01   | 01.A16         | OPERE IN MATERIALE PLASTICO                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A16.A10     | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A16.A10.005 | Per superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                         | m²   | 18,62 | 16,22        | 87.11%   |      |
| 01   | 01.A16.A20     | Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A16.A20.005 | Con o senza specchiature in vetro                                                                                                                                                                                        | m²   | 24,25 | 23,42        | 96.58%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A16.A30     | Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.A30.005 | In PVC antiurto                                                                                                                                                   | m²   | 20,35 | 19,52           | 95.92%      |      |
| 01   | 01.A16.A40     | Apprestamenti igienici scuole materne, dati in opera.                                                                                                             |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.A40.005 | In ABS a cinque posti                                                                                                                                             | cad  | 51,07 | 17,79           | 34.83%      |      |
| 01   | 01.A16.A40.010 | In plexiglass ad un posto                                                                                                                                         | cad  | 39,96 | 10,67           | 26.71%      |      |
| 01   | 01.A16.B00     | Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura                                                            |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.B00.005 | In PVC antiurto                                                                                                                                                   | m²   | 31,42 | 29,67           | 94.44%      |      |
| 01   | 01.A16.B30     | Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella                  |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.B30.005 | In PVC rigido antiurto                                                                                                                                            | m²   | 22,05 | 20,30           | 92.07%      |      |
| 01   | 01.A16.B60     | Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto                                                                                   |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.B60.005 | Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura                                                                           | m²   | 21,27 | 19,52           | 91.78%      |      |
| 01   | 01.A16.B60.010 | Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto su falso telaio in legno.                                                                              | m²   | 15,65 | 15,61           | 99.75%      |      |
| 01   | 01.A16.B60.011 | Persiana a lamelle ad ante scorrevoli in PVC                                                                                                                      | m²   | 24,02 | 22,27           | 92.72%      |      |
| 01   | 01.A16.B60.012 | Persiana a lamelle a libro con ante scorrevoli in PVC                                                                                                             | m²   | 26,73 | 24,98           | 93.46%      |      |
| 01   | 01.A16.B60.015 | Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.                                                                                                          | m    | 11,75 | 11,71           | 99.67%      |      |
| 01   | 01.A16.B60.020 | Tapparella in PVC rigido antiurto.                                                                                                                                | m²   | 7,85  | 7,81            | 99.50%      |      |
| 01   | 01.A16.B70     | Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in PVC, manuali o motorizzate                                                                                 |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A16.B70.005 | A pannelli ripiegabili                                                                                                                                            | m²   | 28,29 | 26,54           | 93.82%      |      |
| 01   | 01.A16.B70.010 | A pannelli scorrevoli                                                                                                                                             | m²   | 30,26 | 28,51           | 94.22%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A17         | OPERE DA FALEGNAME                                                                                                                                                         |      |          |              |          | <i>Negli spessori indicati e' ammessa una tolleranza di mm 2 per le lavorazioni. -gli apparecchi di manovra dei vasistas e dei battenti di comando a distanza verranno pagati con prezzi di commercio e liquidati su presentazione di fattura senza limitazione di importo -i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di alie e tasselli, e dove occorran, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da muratore esclusa</i> |
| 01   | 01.A17.A10     | Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa                        |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A10.010 | In larice (Larix decidua)                                                                                                                                                  | m³   | 1.602,85 | 752,38       | 46.94%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A10.015 | abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                            | m³   | 1.493,65 | 759,07       | 50.82%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A10.017 | In castagno (Castanea sativa)                                                                                                                                              | m³   | 2.140,77 | 759,12       | 35.46%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A20     | Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa                                                     |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A20.005 | In larice rosso nostrale                                                                                                                                                   | m³   | 1.550,88 | 759,16       | 48.95%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A20.010 | abete (Picea Abies, Abies Alba)                                                                                                                                            | m³   | 1.415,01 | 759,15       | 53.65%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30     | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa |      |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.010 | In larice (Larix decidua)                                                                                                                                                  | m³   | 3.108,27 | 948,95       | 30.53%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.015 | In abete (Picea abies, Abies Alba)                                                                                                                                         | m³   | 2.125,11 | 948,86       | 44.65%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.020 | In pino (Pinus sylvestris)                                                                                                                                                 | m³   | 2.064,95 | 948,84       | 45.95%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.025 | In pioppo (Populus spp.)                                                                                                                                                   | m³   | 1.925,55 | 948,91       | 49.28%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.030 | In castagno (Castanea sativa)                                                                                                                                              | m³   | 2.764,90 | 948,91       | 34.32%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A17.A30.035 | In douglas (Pseudotsuga menziesii)                                                                                                                                         | m³   | 1.671,69 | 948,85       | 56.76%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A40     | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A40.005 | In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                                | m³   | 3.503,27 | 1.151,17     | 32.86%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.015 | In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                       | m³   | 2.520,11 | 1.151,19     | 45.68%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.020 | In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                               | m³   | 2.459,95 | 1.151,26     | 46.80%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.025 | In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                                 | m³   | 2.320,55 | 1.151,22     | 49.61%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.030 | In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                            | m³   | 2.916,22 | 907,53       | 31.12%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.035 | In noce d'Africa e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                                         | m³   | 5.070,45 | 1.150,99     | 22.70%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.040 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                   | m³   | 2.066,69 | 1.151,15     | 55.70%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.045 | In faggio (Fagus sylvatica) evaporato e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                    | m³   | 2.432,80 | 1.151,20     | 47.32%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.050 | In larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                                                                                                                                              | m³   | 4.705,20 | 2.167,22     | 46.06%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.060 | In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                                                                                                                                      | m³   | 3.722,04 | 2.167,34     | 58.23%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.065 | In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                                                                                                                                             | m³   | 3.661,88 | 2.167,47     | 59.19%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.070 | In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                                                                                                                                                | m³   | 3.522,47 | 2.167,38     | 61.53%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.075 | In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                                                                                                                                           | m³   | 4.050,90 | 1.856,53     | 45.83%   |      |
| 01   | 01.A17.A40.080 | In noce (junglas regia) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                                                                                                                                                | m³   | 6.272,38 | 2.167,11     | 34.55%   |      |
| 01   | 01.A17.A50     | Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio                                                                     |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A50.010 | In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                                      | m³   | 9.071,43 | 6.502,40     | 71.68%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                             | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A50.015 | In larice del Tirolo e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                              | m³   | 9.071,43  | 6.502,40     | 71.68%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.020 | In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                | m³   | 8.088,27  | 6.502,97     | 80.40%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.025 | In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                        | m³   | 8.028,11  | 6.502,77     | 81.00%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.030 | In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                          | m³   | 7.515,49  | 6.503,15     | 86.53%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.035 | In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                     | m³   | 8.634,63  | 6.502,74     | 75.31%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.040 | In noce (junglas regia) e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                           | m³   | 10.638,61 | 6.502,32     | 61.12%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.045 | In douglas (Pseudotsuga mrnziesii) per quantitativi superiori a m³ 0,1                                  | m³   | 7.634,84  | 6.502,59     | 85.17%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.050 | In faggio (Fagus silavatica) evaporato e per quantitativi superiori a m³ 0,1                            | m³   | 8.000,96  | 6.502,38     | 81.27%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.055 | In larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                       | m³   | 12.171,11 | 9.986,40     | 82.05%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.060 | In larice del Tirolo e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                             | m³   | 13.075,47 | 9.987,04     | 76.38%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.065 | In abete (Picea abis, Abies alba) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                | m³   | 12.092,31 | 9.987,04     | 82.59%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.070 | In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                       | m³   | 12.032,14 | 9.986,68     | 83.00%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.075 | In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10                                         | m³   | 11.519,52 | 9.986,27     | 86.69%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.080 | In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                   | m³   | 12.638,66 | 9.987,07     | 79.02%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.085 | In noce (junglas regia)d'Africa e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                 | m³   | 14.642,65 | 9.986,29     | 68.20%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.090 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                              | m³   | 11.638,88 | 9.986,16     | 85.80%   |      |
| 01   | 01.A17.A50.095 | In faggio (Fagus sylavatica) evaporato e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                          | m³   | 12.005,00 | 9.986,96     | 83.19%   |      |
| 01   | 01.A17.A60     | Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie |      |           |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A60.005 | Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                    | m³   | 858,95   | 853,02       | 99.31%   |      |
| 01   | 01.A17.A60.007 | Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                                                                                                  | m³   | 1.341,08 | 1.335,18     | 99.56%   |      |
| 01   | 01.A17.A60.010 | Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1                                                                                                                                                                               | m³   | 976,15   | 964,24       | 98.78%   |      |
| 01   | 01.A17.A60.015 | Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.                                                                                                                                                                             | m³   | 1.495,37 | 1.483,41     | 99.20%   |      |
| 01   | 01.A17.A70     | Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, due riprese di impregnante protettivo fungicida, antitarlo ed insetto repellente nella tinta a scelta della D.L., nessuna opera esclusa |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A70.005 | In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione                                                                                                                                                                                          | m³   | 2.075,33 | 599,98       | 28.91%   |      |
| 01   | 01.A17.A70.010 | In abete (Picea abies, Abies alba) per edifici industriali                                                                                                                                                                                                   | m³   | 1.889,02 | 413,70       | 21.90%   |      |
| 01   | 01.A17.A70.015 | In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione                                                                                                                                                                                                   | m³   | 2.988,95 | 1.008,77     | 33.75%   |      |
| 01   | 01.A17.A70.020 | In larice (Larix decidua) per edifici industriali                                                                                                                                                                                                            | m³   | 2.728,46 | 748,42       | 27.43%   |      |
| 01   | 01.A17.A70.025 | In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici di civile abitazione                                                                                                                                           | m³   | 1.943,27 | 599,89       | 30.87%   |      |
| 01   | 01.A17.A70.030 | In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici industriali                                                                                                                                                    | m³   | 1.756,95 | 413,59       | 23.54%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A71     | Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato XLAM in tavole di legno di abete (Picea abies, Abies alba) o di larice (Larix decidua) a 3, 5 e 7 strati incrociati. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di Prestazione (DoP) come previsto dal regolamento UE n. 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo di marcatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. Sono compresi nel prezzo la lavorazione dei pannelli con centro di taglio a controllo numerico, i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per l'idonea ferramenta provvisoria necessaria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, eventuali lavorazioni di incastro e accoppiamento, le viti, gli angolari, le staffe per il fissaggio della struttura, gli idonei profili per l'abbattimento acustico, i tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio, perfettamente allineati, la nastratura e quant'altro per garantire la perfetta sigillatura all'aria. Nel prezzo, compreso di trasporto in cantiere, è incluso il trattamento con due riprese di impregnante protettivo fungicida, antitarlo ed insetto repellente nella tinta a scelta della D.L.<br>Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere, dalle istruzioni di montaggio e dall'eventuale piano di manutenzione, forniti dal produttore o dal progettista e accettati dalla D.L. |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A71.005 | a 3 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 1.789,71 | 555,53       | 31.04%   |      |
| 01   | 01.A17.A71.010 | a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 1.818,78 | 555,64       | 30.55%   |      |
| 01   | 01.A17.A71.015 | a 7 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 1.581,34 | 555,52       | 35.13%   |      |
| 01   | 01.A17.A71.020 | a 3 strati, in legno di larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 2.202,12 | 555,59       | 25.23%   |      |
| 01   | 01.A17.A71.025 | a 5 strati, in legno di larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 1.942,32 | 555,50       | 28.60%   |      |
| 01   | 01.A17.A71.030 | a 7 strati, in legno di larice (Larix decidua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 1.895,09 | 555,64       | 29.32%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A72     | Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura in abete, dimensioni 6x12 cm, maglia quadrata 1,00x1,00 m e rivestimento esterno in OSB (spessore 3 cm) rivestimento interno in cartongesso (spessore 3 cm) con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura esterna.                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A72.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 128,44 | 94,89        | 73.88%   |      |
| 01   | 01.A17.A73     | Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura in abete, dimensioni 4,5x14,5 cm, maglia quadrata 1,00x1,00 m e rivestimento esterno in OSB, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna.                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A73.005 | Spessore OSB 1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 109,30 | 94,89        | 86.82%   |      |
| 01   | 01.A17.A73.010 | Spessore OSB 2,1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 117,83 | 98,25        | 83.38%   |      |
| 01   | 01.A17.A74     | Fornitura e posa in opera di parete ventilata composta da una struttura in abete, dimensioni 4,5x14,5 cm, maglia quadrata 1,00x1,00 m, rivestimento esterno in OSB, telo antivento, listellatura con passo 40 cm in abete e spessore 2 cm, doghe esterne in abete spessore 2,5 con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante della finitura interna                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A74.005 | spessore OSB 1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 180,04 | 138,20       | 76.76%   |      |
| 01   | 01.A17.A80     | Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A80.005 | Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 11,33  | 7,09         | 62.57%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.A80.010 | Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).                                                                                                                    | m    | 14,20  | 8,78         | 61.85%   |      |
| 01   | 01.A17.A85     | Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A85.005 | ....                                                                                                                                                                                                                             | m    | 54,91  | 34,06        | 62.02%   |      |
| 01   | 01.A17.A90     | Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A90.005 | ...                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 104,85 | 92,72        | 88.43%   |      |
| 01   | 01.A17.A95     | Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento ed eventuale taglio del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.A95.005 | ...                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 141,94 | 129,80       | 91.45%   |      |
| 01   | 01.A17.B00     | Sistema di apertura bilico orizzontale o verticale colore argento, realizzato in acciaio idoneo per qualsiasi tipo di materiale (legno, alluminio, PVC)                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B00.005 | peso max kg. 175                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 621,64 | 162,31       | 26.11%   |      |
| 01   | 01.A17.B00.010 | peso max kg. 300                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 870,46 | 162,25       | 18.64%   |      |
| 01   | 01.A17.B35     | Fornitura e posa in opera di copertura coibentata del cassonetto avente valore di trasmittanza $U_{sb}$ espresso in $W/m^2K$ inferiore o uguale al valore del serramento                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B35.005 | ...                                                                                                                                                                                                                              | m    | 193,21 | 118,55       | 61.36%   |      |
| 01   | 01.A17.B36     | Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza $U_{sb}$ espresso in $W/m^2K$ inferiore o uguale al valore del serramento                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B36.005 | ...                                                                                                                                                                                                                              | m    | 214,87 | 119,08       | 55.42%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.B38     | Provvista e posa in opera di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto in metallo predisposto per l'inserimento di frangisole, con materiale isolante e spalle laterali composta da lastra in fibrocemento o similare, tinteggiabile o rasabile, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri e schiuma |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B38.005 | ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 215,04 | 111,22       | 51.72%   |      |
| 01   | 01.A17.B40     | Fornitura di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri).                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.036 | In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 361,96 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.106 | In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 309,81 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.141 | In pino (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 308,34 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.281 | In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 444,07 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.316 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 287,15 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.351 | In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 415,07 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B40.353 | In castagno (Castanea sativa) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 344,05 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.B50     | Fornitura di porte interne munite di sopra luce o di vasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.036 | In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 367,39 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.106 | In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 314,41 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.110 | In pino, dello spessore di mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 247,21 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.115 | In pino, dello spessore di mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 284,28 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.120 | In pino, dello spessore di mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 321,35 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.125 | In pino, dello spessore di mm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 358,40 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.130 | In pino, dello spessore di mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 395,48 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.135 | In pino, dello spessore di mm 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 432,57 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.140 | In pino, dello spessore di mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 469,62 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.141 | In pino (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 312,08 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.281 | In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 448,28 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.316 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 290,75 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.351 | In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 419,95 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B50.353 | In castagno (Castanea sativa) dello spessore inferiore a mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 348,60 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60     | Fornitura di porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)                                                                  |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.B60.015 | Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)                            | m²   | 392,05 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.020 | Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.).                           | m²   | 422,28 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.025 | Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)                            | m²   | 451,26 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.030 | Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)                            | m²   | 480,06 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.045 | Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)                    | m²   | 418,08 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.050 | Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)                    | m²   | 446,92 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.055 | Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)                    | m²   | 475,90 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.060 | Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)                    | m²   | 504,70 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.075 | Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) | m²   | 423,15 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.080 | Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) | m²   | 453,38 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.B60.085 | Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)                                                                                                                 | m²   | 482,37 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.090 | Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)                                                                                                                 | m²   | 511,16 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.105 | Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia)                                                                                                                                             | m²   | 437,38 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.110 | Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia)                                                                                                                                             | m²   | 467,61 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.115 | Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In noce (junglas regia)                                                                                                                                          | m²   | 496,60 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B60.120 | Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia)                                                                                                                                             | m²   | 525,39 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B65     | Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B65.005 | Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 375,70 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B65.010 | Con ossatura in vista in legno mogano o douglas                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 358,35 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B70     | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B70.005 | In qualsiasi tipo di legname                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 49,27  | 47,87        | 97.15%   |      |
| 01   | 01.A17.B80     | Fornitura di porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura                                                                                               |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.B80.005 | In tavolato di larice rosso (Larix decidua) dello spessore di mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 244,94 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B80.010 | In tavolato di larice (Larix decidua) dello spessore di mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 219,45 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B80.015 | In tavolato di larice (Larix decidua) dello spessore di mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 196,40 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B80.020 | In tavolato di larice rosso (Larix decidua) dello spessore di mm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 172,54 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B90     | Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.B90.005 | Tipo per cantina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 24,54  | 23,93        | 97.52%   |      |
| 01   | 01.A17.C00     | Fornitura e posa di porta scorrevole tipo scrigno; si intendono compresi:<br>-controtelaio/cassero metallico per intonaco dello spessore adeguato alla parete;<br>-porta ad anta singola scorrevole, rigida a scomparsa dimensioni 0,90 m x2,10 m; spessore 105 mm.<br>Pannello porta in tamburato con telaio in abete giuntato e rivestito in laminato, spessore 40 mm, Completa di spazzolini e guarnizioni di battuta;<br>-stipite e cornice coprifilo a scelta della DL;<br>-serratura tipo libero/occupato. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C00.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 817,52 | 51,91        | 6.35%    |      |
| 01   | 01.A17.C10     | Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C10.005 | Per qualsiasi tipo di legname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 59,31  | 55,98        | 94.38%   |      |
| 01   | 01.A17.C20     | Fornitura di porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C20.005 | Con doppio rivestimento in tessuto plastificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 183,78 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C20.010 | Con doppio rivestimento in pannelli di legno (noce, teak, afromasia ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 289,08 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.C20.015 | Con doppio rivestimento in pannelli di legno ri-vestiti di laminato plastico                                                                                                                                                    | m²   | 230,56 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C20.020 | Con pannelli in PVC                                                                                                                                                                                                             | m²   | 141,82 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C30     | Posa in opera di porte estensibili a soffietto                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C30.005 | Con intelaiatura metallica e pantografi                                                                                                                                                                                         | m²   | 19,61  | 18,54        | 94.55%   |      |
| 01   | 01.A17.C40     | Fornitura di tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaiatura dello spessore di circa mm 40 e specchiatura di circa mm 30, comprese le ferramenta, le serrature e la imprimitura ad olio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.010 | In larice (Larix decidua) operati su due facce                                                                                                                                                                                  | m²   | 458,36 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.015 | In abete (Picea abies, Abies alba) operati su due facce                                                                                                                                                                         | m²   | 415,61 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.020 | In pino (Pinus sylvestris) operati su due facce                                                                                                                                                                                 | m²   | 413,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.025 | In pioppo (Populus spp.) operati su due facce                                                                                                                                                                                   | m²   | 390,71 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.040 | In noce (Juglas regia) operati su due facce                                                                                                                                                                                     | m²   | 526,50 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.045 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) operati su due facce                                                                                                                                                                         | m²   | 395,90 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.050 | In rovere o farnia ( Quesrcus robur; Quercus petaea) operati su due facce                                                                                                                                                       | m²   | 492,01 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.060 | In larice (Larix decidua) con una faccia operata ed una liscia                                                                                                                                                                  | m²   | 379,85 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.065 | In abete (Picea abies, Abies Alba) con una faccia operata e una liscia                                                                                                                                                          | m²   | 341,38 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.070 | In pino (Pinus sylvestris) con una faccia operata ed una liscia                                                                                                                                                                 | m²   | 339,03 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.075 | In pioppo (Populos spp.) con una faccia operata ed una liscia                                                                                                                                                                   | m²   | 318,97 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.090 | In noce (Junglas regia) con una faccia operata ed una liscia                                                                                                                                                                    | m²   | 441,18 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.095 | In douglas (Pseudotsuga mensiesii) con una faccia operata ed una li-scia                                                                                                                                                        | m²   | 323,64 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C40.100 | In rovere (Quercus spp.) con una faccia operata ed una liscia                                                                                                                                                                   | m²   | 410,14 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C50     | Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C50.005 | In legname di qualsiasi natura                                                                                                                                                                                                  | m²   | 56,67  | 55,63        | 98.16%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.C80     | Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.C80.005 | Ad ante scorrevoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 42,01  | 40,79        | 97.10%   |      |
| 01   | 01.A17.C80.010 | Ad ante battenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 35,73  | 33,98        | 95.11%   |      |
| 01   | 01.A17.C80.015 | A libro con ante scorrevoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 41,97  | 40,22        | 95.84%   |      |
| 01   | 01.A17.E00     | Fornitura di persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.E00.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 61,39  |              |          |      |
| 01   | 01.A17.E10     | Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.E10.005 | In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 23,27  | 22,25        | 95.63%   |      |
| 01   | 01.A17.F00     | Fornitura di avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F00.005 | Esterni alla parete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 17,55  |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F00.010 | Ad incasso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 17,69  |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F10     | Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F10.005 | Incassati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 10,79  | 10,38        | 96.23%   |      |
| 01   | 01.A17.F20     | Fornitura di arganelli di manovra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F20.005 | Per persiane avvolgibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 50,01  |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F30     | Posa in opera di arganelli di manovra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F30.005 | Per persiane avvolgibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 26,57  | 25,96        | 97.71%   |      |
| 01   | 01.A17.F40     | Fornitura di cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F40.005 | Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 119,32 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F50     | Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F50.005 | In abete (Picea abies, Abies alba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 23,27  | 22,25        | 95.63%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.F60     | Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F60.005 | In mogano                                                                                                                                                                                                    | m    | 37,99 | 26,76        | 70.45%   |      |
| 01   | 01.A17.F60.010 | In faggio evaporato                                                                                                                                                                                          | m    | 32,69 | 26,77        | 81.88%   |      |
| 01   | 01.A17.F60.020 | In noce (junglas regia)                                                                                                                                                                                      | m    | 46,45 | 26,76        | 57.62%   |      |
| 01   | 01.A17.F70     | Cavalletti a dentarella per armadi, compresa l'opera del falegname per l'assistenza alla posa                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F70.005 | In legno dolce                                                                                                                                                                                               | m    | 53,45 | 36,16        | 67.65%   |      |
| 01   | 01.A17.F80     | Fornitura di liste per attaccapanni, lavagne per affissione disegni, tabelle ecc, di spessore cm 2-3 e di altezza da cm 6 a cm 15                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F80.005 | In mogano                                                                                                                                                                                                    | m    | 14,66 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F80.010 | In faggio evaporato                                                                                                                                                                                          | m    | 10,24 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F80.015 | In abete (Picea abies, Abies alba) o simili                                                                                                                                                                  | m    | 10,62 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F90     | Posa in opera di liste per attaccapanni, lavagne per affissione disegni, tabelle ecc, di spessore cm 2-3 altezza cm 6-15                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.F90.005 | In abete,(Picea abies, Abies alba) faggio evaporato o mogano                                                                                                                                                 | m    | 5,42  | 5,27         | 97.26%   |      |
| 01   | 01.A17.G00     | Verniciatura con vernice sintetica speciale                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.G00.005 | Su legno                                                                                                                                                                                                     | m²   | 32,83 | 32,44        | 98.81%   |      |
| 01   | 01.A17.H00     | Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.H00.005 | Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite                          | m²   | 11,26 | 11,26        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A17.H00.010 | Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite | m²   | 15,01 | 15,01        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A17.H10     | Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A17.H10.005 | Su serramenti in legno od in ferro                                                                                                                                                                           | cad  | 52,54 | 52,54        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.H20     | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.H20.005 | Per la prima sostituzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 50,66  | 50,66        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A17.H20.010 | Per ogni sostituzione oltre la prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 22,52  | 22,52        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A17.I00     | Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.I00.005 | Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 145,61 | 106,99       | 73.48%   |      |
| 01   | 01.A17.L00     | Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.L00.005 | Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 48,98  | 43,72        | 89.27%   |      |
| 01   | 01.A17.L10     | Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.L10.005 | per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e tipo di apertura                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 51,54  | 48,21        | 93.54%   |      |
| 01   | 01.A17.N00     | Interventi locali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.005 | Piccole riparazioni di porte estensibili consistenti nella riparazione o sostituzione della serratura, oliatura delle carrucole, esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 5% del prezzo della porta                                                                                                               | %    | 5,00   |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.010 | Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova                                                                              | %    | 10,00  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A17.N00.015 | Maggiori riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta e nella riparazione o sostituzione delle guide, escluso i materiali da compensarsi a parte: 15%                                      | %    | 15,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.020 | Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova                                                                                      | %    | 40,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.025 | Revisione di tende alla veneziana comprendente la riparazione o sostituzione dei meccanismi di manovra, la raddrizzatura delle lamelle senza la sostituzione delle funicelle: 15% al m del prezzo della tenda nuova                                                                                | %    | 15,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.030 | Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova                                                                   | %    | 27,50 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.035 | Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del                                      | %    | 55,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.040 | Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo                                                                                                                         | %    | 8,00  |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.045 | Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo                                                                            | %    | 15,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A17.N00.050 | Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo | %    | 25,00 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A17.N00.055 | Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo | %    | 40,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A17.N00.060 | Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo                                                   | %    | 65,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A17.O00     | Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in legno, manuali o motorizzate                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A17.O00.005 | A pannelli ripiegabili                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 41,57 | 39,82        | 95.79%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A17.O00.010 | A pannelli scorrevoli                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 42,75 | 41,00        | 95.91%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A18         | OPERE DA FABBRO                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          | 1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 10% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa |
| 01   | 01.A18.A10     | Fornitura di carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa la coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le opere murarie e la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.A10.005 | In acciaio in profilati normali e lavorazione saldata                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,49  | 0,84         | 33.63%   |      |
| 01   | 01.A18.A10.010 | In acciaio in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,78  | 0,24         | 8.76%    |      |
| 01   | 01.A18.A20     | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A20.005 | In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,21  | 2,75         | 85.64%   |      |
| 01   | 01.A18.A23     | Fornitura di carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio.             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A23.005 | In acciaio tondo nervato B450C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 3,99  | 3,12         | 78.27%   |      |
| 01   | 01.A18.A25     | Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A25.005 | A lavorazione chiodata o bullonata                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 5,45  | 3,99         | 73.28%   |      |
| 01   | 01.A18.A25.010 | A lavorazione saldata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 4,98  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A30     | Fornitura di profilati dell'altezza di almeno cm 10, compresa la coloritura ad una ripresa di antiruggine ed esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A30.005 | In ferro a doppio T (putrelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 3,26  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A40     | Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A40.005 | A doppio T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,35  | 4,15         | 95.33%   |      |
| 01   | 01.A18.A50     | Fornitura di piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80, esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A50.005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 3,51  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A50.010 | In leghe leggere al cromo alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 13,18 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.A50.015 | In ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 12,49 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                       |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A18.A60     | Fornitura di piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80, esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A60.005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,62  |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A60.010 | In leghe leggere al cromo alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 14,26 |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A60.015 | In ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 14,87 |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A70     | Posa in opera di piccoli profilati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A70.005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 4,65  | 4,45         | 95.63%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A80     | Fornitura di intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine ed esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio.                                                                                                                              |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A80.005 | In profilati normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 7,53  | 5,19         | 68.92%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A80.010 | In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 9,39  | 5,56         | 59.22%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A80.015 | In elementi fusi in ghisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 3,92  | 2,22         | 56.76%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A90     | Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A90.005 | In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,40  | 2,30         | 95.76%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A94     | Provvista e posa in opera di lastre di piombo dello spessore medio di mm 4, compreso il fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A94.005 | Per la protezione di strutture in cemento armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 4,51  | 2,14         | 47.35%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A96     | Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.A96.005 | Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 38,60 | 18,20        | 47.14%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00     | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano |      |       |              |          | Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025 |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                       |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A18.B00.005 | In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 443,75   | 78,06        | 17.59%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.010 | In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 391,69   | 78,06        | 19.93%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.015 | In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 352,65   | 78,08        | 22.14%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.020 | In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 996,90   | 78,06        | 7.83%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.025 | In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 949,71   | 78,07        | 8.22%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.030 | In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 881,40   | 78,09        | 8.86%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.050 | In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 449,84   | 78,09        | 17.36%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.055 | In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 392,59   | 78,09        | 19.89%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.060 | In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 392,59   | 78,09        | 19.89%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.065 | In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 665,06   | 78,08        | 11.74%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.070 | In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 636,51   | 78,10        | 12.27%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B00.075 | In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 620,19   | 62,45        | 10.07%   |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B10     | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. |                |          |              |          | Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025 |
| 01   | 01.A18.B10.005 | In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1.001,77 | 78,04        | 7.79%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B10.010 | In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 951,35   | 78,11        | 8.21%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B10.015 | In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 878,14   | 78,07        | 8.89%    |                                                                                                            |
| 01   | 01.A18.B10.020 | In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1.107,53 | 78,08        | 7.05%    |                                                                                                            |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.B10.025 | In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1.055,47 | 78,10        | 7.40%    |      |
| 01   | 01.A18.B10.030 | In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.003,41 | 78,07        | 7.78%    |      |
| 01   | 01.A18.B10.050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 724,36   | 78,09        | 10.78%   |      |
| 01   | 01.A18.B10.055 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 680,43   | 78,05        | 11.47%   |      |
| 01   | 01.A18.B10.060 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 664,81   | 62,49        | 9.40%    |      |
| 01   | 01.A18.B10.065 | In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 746,33   | 78,07        | 10.46%   |      |
| 01   | 01.A18.B10.070 | In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 730,02   | 62,49        | 8.56%    |      |
| 01   | 01.A18.B10.075 | In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 666,39   | 78,10        | 11.72%   |      |
| 01   | 01.A18.B11     | Fornitura di serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano e la relativa posa in opera. |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B11.005 | Con oblò del diametro di cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 342,79   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B12     | Esecuzione e posa in opera di portale in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminate in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati                                                                                                              |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B12.005 | In acciaio tipo np200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 376,29   | 228,78       | 60.80%   |      |
| 01   | 01.A18.B12.010 | In acciaio tipo he300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 581,95   | 249,07       | 42.80%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.B15     | Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiera affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiera dovranno essere unite mediante saldatura                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B15.005 | Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 351,25 | 192,80       | 54.89%   |      |
| 01   | 01.A18.B18     | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B18.005 | Per qualsiasi spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 53,75  | 51,92        | 96.60%   |      |
| 01   | 01.A18.B19     | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B19.005 | In acciaio o in alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 50,94  | 49,19        | 96.57%   |      |
| 01   | 01.A18.B20     | Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B20.005 | Per qualsiasi dimensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 68,38  | 66,75        | 97.62%   |      |
| 01   | 01.A18.B30     | Fornitura di serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranzo serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B30.005 | Formati da profilati normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 8,85   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B30.010 | Formati da profilati normali muniti di vasistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 9,53   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B40     | Fornitura di cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B40.005 | In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 6,64   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B40.010 | In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 10,32  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.B40.015 | In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte                                                                                                                                                                                                     | kg   | 12,23 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B40.020 | In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato.                                                                                                                                                                              | kg   | 9,69  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B45     | Fornitura di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B45.005 | In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio                                                                                                                                                                                   | kg   | 19,68 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50     | Fornitura di cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50.005 | In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte                                                                                                                                                                             | kg   | 9,38  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50.010 | In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio                                                                                                                                                                         | kg   | 13,39 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50.015 | In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte                                                                                                                                                                                                     | kg   | 16,49 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50.020 | In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato                                                                                                                                                                               | kg   | 13,09 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B50.025 | Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato                                                                                                                                       | kg   | 12,20 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B60     | Fornitura di recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B60.005 | Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato                                                                                                                                       | kg   | 6,60  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70     | Fornitura di ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze, ecc., compresa una ripresa di antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali                                                                                                                                                           | kg   | 7,42  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.B70.010 | In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali                                   | kg   | 11,09 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari                                                                                | kg   | 13,98 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.020 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali                      | kg   | 19,46 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.025 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali                  | kg   | 22,70 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.030 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari                                                      | kg   | 22,37 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B70.035 | In tubo di ferro, con lavorazione saldata                                                                                                           | kg   | 9,04  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B75     | Fornitura di ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. Esclusa la relativa posa in opera.               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B75.005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali                                       | kg   | 8,71  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B75.010 | In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali                                   | kg   | 12,39 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B75.015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari                                                                                | kg   | 15,28 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80     | Fornitura di ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali                                      | kg   | 8,64  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.010 | In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali                                   | kg   | 13,12 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari                                                                                | kg   | 16,42 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.020 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali                      | kg   | 22,30 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.B80.025 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali                                                                                                                                                    | kg   | 28,38 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.030 | In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari                                                                                                                                                                                        | kg   | 28,05 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B80.035 | In tubo di ferro, con lavorazione saldata                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 11,07 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90     | Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90.005 | In ferro, compresa una ripresa di antiruggine                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 8,28  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90.010 | In lega leggera al cromo-alluminio                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 8,57  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90.015 | In ferro zincato                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 11,14 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90.020 | In rame                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 25,09 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.B90.025 | In zinco                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 20,10 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C00     | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C00.005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,99  | 1,89         | 94.90%   |      |
| 01   | 01.A18.C02     | Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C02.005 | In pannelli pieni o vetrati                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 34,47 | 33,37        | 96.82%   |      |
| 01   | 01.A18.C05     | Posa in opera di manufatti in acciaio inox                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C05.005 | Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.                                                                                                                                                                               | kg   | 3,61  | 2,59         | 71.88%   |      |
| 01   | 01.A18.C08     | Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C08.005 | In alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 32,62 | 29,66        | 90.94%   |      |
| 01   | 01.A18.C10     | Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.C10.005 | Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 6,34     | 6,24         | 98.40%   |      |
| 01   | 01.A18.C12     | Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc.; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304. Esclusa la relativa posa in opera.              |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C12.005 | Con chiocciolate in bronzo e volano di comando                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 24,63    |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C14     | Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento rettangolare. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                                                                                   |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C14.005 | Compreso il montaggio sulle paratoie                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 959,53   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C16     | Provvista di paratoia a sezione circolare, a movimento basculante, composta da lente, telaio, vite senza fine, chiocciola in bronzo e comandi totalmente in acciaio inossidabile AISI 304. Esclusa la relativa posa in opera.                                                                                  |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C16.005 | Luce netta diametro cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 889,42   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C16.010 | Luce netta diametro cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 1.017,27 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20     | Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20.005 | In lamiera corazzata da 8/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 119,33   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20.010 | In lamiera corazzata da 10/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 128,75   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20.015 | In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 189,25   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20.020 | In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con traverse in rinforzo per tutta l'altezza                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 204,87   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C20.025 | Corazzata tubolare                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 154,32   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.C30     | Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C30.005 | In lamiera di ferro da 5/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 112,81 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C30.010 | In lamiera di ferro da 8/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 132,95 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C30.015 | In duralluminio da 6/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 160,45 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C30.020 | In duralluminio da 10/10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 161,27 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C40     | Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C40.005 | In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 87,33  | 85,30        | 97.67%   |      |
| 01   | 01.A18.C50     | Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C50.005 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 15x15x15, distanziabili con diagonali snodati                                                                                                                                                                                                     | m²   | 149,73 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C50.010 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati                                                                                                                                                                                                     | m²   | 151,98 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C50.015 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 30x22x30, distanziabili con diagonali snodati                                                                                                                                                                                                     | m²   | 205,71 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C60     | Posa in opera di cancelli riducibili                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C60.005 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 83,35  | 80,30        | 96.34%   |      |
| 01   | 01.A18.C70     | Posa in opera di tende alla veneziana                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C70.005 | Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,36  | 17,21        | 99.14%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.C75     | Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C75.005 | Sino all'altezza di m 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 28,71 | 26,69        | 92.96%   |      |
| 01   | 01.A18.C80     | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C80.005 | Di qualunque dimensione compreso il fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 3,73  | 3,71         | 99.46%   |      |
| 01   | 01.A18.C85     | Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C85.005 | Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalcavia, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,94  | 0,70         | 74.02%   |      |
| 01   | 01.A18.C90     | Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.C90.005 | In ghisa lavorata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,90  | 1,58         | 83.05%   |      |
| 01   | 01.A18.E00     | Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E00.005 | Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa                                                                                            | kg   | 15,26 | 7,08         | 46.42%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.E05     | Fornitura e posa in opera di staccionata/parapetto in acciaio CORTEN per sentieri, parchi e piste ciclabili. Il tutto costituito da: montanti verticali in acciaio del diametro maggiore di 100 mm. sp. minimo 2 mm., altezza minima 1000 mm, con un passo variabile da 2 a 2,50 m. provvisti di fori passanti dalla sommità, per permettere l'inserimento dei pali orizzontali, con linguette pieghevoli con foro e coperchi in acciaio CORTEN, per la protezione dagli agenti atmosferici. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E05.005 | con n. 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzzeria) in acciaio del diametro maggiore di 70 mm. sp. 2 mm. passanti entro i tubolari verticali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti.                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 90,30  | 24,90        | 27.58%   |      |
| 01   | 01.A18.E05.010 | con n. 3 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e due in mezzzeria) in acciaio del diametro maggiore di 70 mm. sp. 2 mm. passanti entro i tubolari verticali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti.                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 152,60 | 27,04        | 17.72%   |      |
| 01   | 01.A18.E05.015 | terminale in CORTEN (per ogni tratto distinto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 165,88 |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E10     | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E10.005 | A maglie di mm 30x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 48,48  | 39,51        | 81.49%   |      |
| 01   | 01.A18.E10.015 | A maglie di mm 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 47,60  | 39,50        | 82.98%   |      |
| 01   | 01.A18.E20     | Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E20.005 | Di altezza non superiore a mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 8,48   | 7,08         | 83.52%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.E30     | Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E30.005 | Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori                                                 | kg   | 13,27  | 3,57         | 26.87%   |      |
| 01   | 01.A18.E50     | Provvista e posa di sportelli metallici a doppia parete                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E50.005 | A tenuta d'aria                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 261,80 | 251,17       | 95.94%   |      |
| 01   | 01.A18.E70     | Sostituzione di fune compreso l'uso della scala porta, escluso il materiale da compensarsi a parte                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.E70.005 | All'antenna porta bandiera                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 240,67 | 199,30       | 82.81%   |      |
| 01   | 01.A18.G00     | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G00.005 | Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.                                                                       | kg   | 1,35   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G00.010 | Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,99   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G00.015 | Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,88   |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G10     | Posa di maniglione antipanico                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G10.005 | Con o senza funzionamento esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 77,27  | 74,17        | 95.99%   |      |
| 01   | 01.A18.G20     | Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.G20.005 | Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 8,41   | 8,41         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A18.H00     | Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A18.H00.005 | Ad ante battenti                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 36,51  | 34,76        | 95.21%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A18.H00.010 | Ad ante scorrevoli                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 41,94 | 40,19        | 95.83%   |      |
| 01   | 01.A18.H00.015 | A libro con ante scorrevoli                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 42,72 | 40,97        | 95.91%   |      |
| 01   | 01.A18.H10     | Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in alluminio, manuali o motorizzate                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.H10.005 | A pannelli ripiegabili                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 43,13 | 41,38        | 95.95%   |      |
| 01   | 01.A18.H10.010 | A pannelli scorrevoli                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 41,94 | 40,19        | 95.83%   |      |
| 01   | 01.A18.H20     | posa in opera di persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.H20.005 | A lamelle sagomate convesse-concave, o a forma di S o di Z, con bordo ribattuto su entrambi i lati, completa di accessori                                                                                                                              | m²   | 42,81 | 41,06        | 95.92%   |      |
| 01   | 01.A18.H30     | Posa in opera di tenda avvolgibile per esterno in tessuto                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.H30.005 | Con tessuto in fibra di vetro e pvc, completa di accessori                                                                                                                                                                                             | m²   | 37,03 | 35,28        | 95.28%   |      |
| 01   | 01.A18.I00     | Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.I00.005 | Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati                                                                                                                                                                                                | m²   | 37,26 | 35,51        | 95.31%   |      |
| 01   | 01.A18.I00.010 | Per frangisole fissi/orientabili in doghe o pale sciolte da posare in opera                                                                                                                                                                            | m²   | 49,38 | 47,63        | 96.46%   |      |
| 01   | 01.A18.N00     | Interventi Locali                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A18.N00.005 | Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al mq del prezzo del serramento nuovo                                                                     | %    | 7,00  |              |          |      |
| 01   | 01.A18.N00.010 | Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al mq del prezzo del serramento nuovo                                                                 | %    | 3,00  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A18.N00.015 | Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al mq del prezzo del serramento nuovo               | %    | 12,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A18.N00.020 | 'Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al mq del prezzo del serramento nuovo          | %    | 6,00  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A18.N00.025 | Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo | %    | 24,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A18.N00.030 | Se lo smontaggio di cui alla voce 01.A18.N00.025 fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento                                                                                                                   | %    | 12,00 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19         | OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          | <i>I pezzi speciali verranno calcolati pari allo sviluppo in metri lineari. Promemoria dei numeri, spessori e pesi unitari delle lamiera piane zincate, per tubi pluviali, doccioni e faldali: n.20-spessore 10/10-peso kg./mq 8,250; n.22-spessore 8/10-peso kg./mq 6,650; n.24-spessore 6/10-peso kg./mq 5,100; n.26-spessore 5/10-peso kg./mq 4,300; n.28-spessore 4/10-peso kg./mq 3,520.</i> |
| 01   | 01.A19.A10     | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera                                                                                                                                                           |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19.A10.005 | In lamiera di rame                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 33,72 | 25,22        | 74.79%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19.A10.010 | In acciaio inossidabile                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 31,11 | 25,22        | 81.07%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19.A20     | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio                                                                                                        |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19.A20.005 | Del diametro di cm 8                                                                                                                                                                                                                          | m    | 21,65 | 18,55        | 85.67%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | 01.A19.A20.010 | Del diametro di cm 9                                                                                                                                                                                                                          | m    | 21,86 | 18,54        | 84.83%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.A20.015 | Del diametro di cm 10                                                                                                                                                         | m    | 23,67 | 20,03        | 84.62%   |      |
| 01   | 01.A19.A20.020 | Del diametro di cm 12                                                                                                                                                         | m    | 26,61 | 22,25        | 83.61%   |      |
| 01   | 01.A19.A30     | Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.A30.005 | Del diametro di cm 8                                                                                                                                                          | m    | 18,44 | 14,84        | 80.46%   |      |
| 01   | 01.A19.A30.010 | Del diametro di cm 10                                                                                                                                                         | m    | 21,11 | 17,06        | 80.82%   |      |
| 01   | 01.A19.A30.015 | Del diametro di cm 12                                                                                                                                                         | m    | 23,82 | 18,54        | 77.85%   |      |
| 01   | 01.A19.A30.020 | Del diametro di cm 20                                                                                                                                                         | m    | 32,59 | 20,77        | 63.73%   |      |
| 01   | 01.A19.A40     | Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.A40.005 | In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8                                                                                                                       | m    | 40,06 | 37,08        | 92.57%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.010 | In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.                                                                                                                      | m    | 41,81 | 38,57        | 92.26%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.015 | In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10                                                                                                                         | m    | 43,55 | 40,05        | 91.97%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.020 | In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12                                                                                                                      | m    | 45,55 | 41,53        | 91.18%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.025 | In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8                                                                                                                                | m    | 56,51 | 44,50        | 78.75%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.030 | In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9                                                                                                                                | m    | 59,16 | 45,99        | 77.73%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.035 | In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10                                                                                                                               | m    | 61,81 | 47,47        | 76.80%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.040 | In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12                                                                                                                               | m    | 65,62 | 48,95        | 74.60%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.045 | In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 8                                                                                                                        | m    | 52,59 | 44,50        | 84.62%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.050 | In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 9                                                                                                                        | m    | 54,84 | 45,98        | 83.85%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.055 | In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10                                                                                                                       | m    | 57,10 | 47,47        | 83.14%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.060 | In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 12                                                                                                                       | m    | 60,13 | 48,96        | 81.42%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.065 | In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8                                                                                                                               | m    | 34,35 | 29,66        | 86.36%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.070 | In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10                                                                                                                              | m    | 36,42 | 31,15        | 85.54%   |      |
| 01   | 01.A19.A40.075 | In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12                                                                                                                              | m    | 39,50 | 32,64        | 82.63%   |      |
| 01   | 01.A19.B00     | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.B00.005 | Dello sviluppo di cm 25                                                                                                                                                       | m    | 28,45 | 20,57        | 72.30%   |      |
| 01   | 01.A19.B00.010 | Dello sviluppo di cm 33                                                                                                                                                       | m    | 31,39 | 22,25        | 70.88%   |      |
| 01   | 01.A19.B00.015 | Dello sviluppo di cm 40                                                                                                                                                       | m    | 34,16 | 24,28        | 71.08%   |      |
| 01   | 01.A19.B00.020 | Dello sviluppo di cm 50                                                                                                                                                       | m    | 45,17 | 31,70        | 70.17%   |      |
| 01   | 01.A19.B05     | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.B05.005 | Dello sviluppo di cm 25                                                                                                                                                       | m    | 27,25 | 18,55        | 68.06%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.B05.010 | Dello sviluppo di cm 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 30,65 | 20,23        | 65.99%   |      |
| 01   | 01.A19.B05.015 | Dello sviluppo di cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 33,59 | 22,25        | 66.24%   |      |
| 01   | 01.A19.B05.020 | Dello sviluppo di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 39,49 | 24,28        | 61.48%   |      |
| 01   | 01.A19.B10     | Doccioni di gronda in polivinile dati in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.B10.005 | Dello sviluppo di cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 34,27 | 22,25        | 64.93%   |      |
| 01   | 01.A19.B10.010 | Dello sviluppo di cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 36,70 | 23,74        | 64.68%   |      |
| 01   | 01.A19.B20     | Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.B20.005 | Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 28,21 | 25,46        | 90.25%   |      |
| 01   | 01.A19.B20.010 | Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 33,40 | 30,65        | 91.77%   |      |
| 01   | 01.A19.C10     | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.C10.005 | In lamiera di ferro zincato del n.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 54,73 | 44,50        | 81.31%   |      |
| 01   | 01.A19.C20     | Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.C20.005 | In lamiera di ferro zincato o rame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 34,08 | 31,40        | 92.15%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.E00     | Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E00.005 | Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 7,80  | 6,68         | 85.63%   |      |
| 01   | 01.A19.E00.010 | Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 9,70  | 8,91         | 91.81%   |      |
| 01   | 01.A19.E10     | Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E10.005 | In piombo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 16,65 | 16,32        | 98.01%   |      |
| 01   | 01.A19.E12     | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E12.005 | Per diametri esterni da mm 16 a mm 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 10,17 | 10,05        | 98.80%   |      |
| 01   | 01.A19.E14     | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E14.005 | Del diametro di mm 32, 40 e 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 9,76  | 9,64         | 98.75%   |      |
| 01   | 01.A19.E14.010 | Del diametro di mm 63 e 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 12,76 | 12,61        | 98.85%   |      |
| 01   | 01.A19.E14.015 | Del diametro di mm 90 e 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 15,75 | 15,58        | 98.92%   |      |
| 01   | 01.A19.E14.020 | Del diametro di mm 125 e 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 24,67 | 24,48        | 99.21%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.E14.025 | Del diametro di mm 200 e 250                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 32,11  | 31,89        | 99.32%   |      |
| 01   | 01.A19.E16     | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E16.005 | Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32                                                                                                                                                                                                                            | m    | 9,64   | 9,64         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E16.010 | Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63                                                                                                                                                                                                                            | m    | 17,80  | 17,80        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E20     | Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E20.005 | Per la prima vaschetta riparata                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 48,66  | 48,66        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E20.010 | Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato                                                                                                                                                                | cad  | 24,33  | 24,33        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E30     | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E30.005 | Per il primo rubinetto o sifone riparato                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 30,41  | 30,41        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E30.010 | Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato                                                                                                                                                       | cad  | 8,11   | 8,11         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E40     | Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E40.005 | Per il primo flussometro riparato                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 30,41  | 30,41        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E40.010 | Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato                                                                                                                                                              | cad  | 8,11   | 8,11         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.E50     | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E50.005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.                                                                                                                                                                                  | cad  | 111,26 | 111,26       | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.E60     | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.E60.005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 26,40 | 21,95        | 83.15%   |      |
| 01   | 01.A19.F10     | Cromatura di rubinetterie e simili, maniglie di porte e minuterie varie                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.F10.005 | In bronzo o in ottone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 37,53 | 37,53        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10     | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A19.G10.005 | P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico                                                                                                                                                | cad  | 81,59 | 81,59        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.010 | P.O. Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico                                                                                                                                                                                                         | cad  | 8,75  | 6,08         | 69.49%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.015 | P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico                                                                                                                                                     | cad  | 89,01 | 89,01        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.020 | P.O. Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.                                                                                                                                              | cad  | 81,59 | 81,59        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.025 | P.O. Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.                                                                                                                                                                                  | cad  | 74,17 | 74,17        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.030 | P.O. Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico                                                                                                                                                                         | cad  | 85,65 | 85,65        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.G10.035 | P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole                                                                 | cad  | 63,12 | 59,34        | 94.01%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.040 | P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole   | cad  | 85,37 | 81,59        | 95.57%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.045 | P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole                                                 | cad  | 70,53 | 66,75        | 94.64%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.050 | P.O. Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio                                                             | cad  | 70,65 | 66,76        | 94.49%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.055 | P.O. Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio                                                                                             | cad  | 70,84 | 66,76        | 94.24%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.060 | P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio                 | cad  | 75,95 | 74,17        | 97.66%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.065 | P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad  | 83,37 | 81,59        | 97.87%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.070 | P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio                                                          | cad  | 68,53 | 66,76        | 97.41%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.G10.075 | P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio                                    | cad  | 75,95  | 74,17        | 97.66%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.080 | P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio | cad  | 37,92  | 37,09        | 97.81%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.085 | P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento                                                     | cad  | 86,39  | 81,60        | 94.45%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.090 | P.O. Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento                                           | cad  | 82,33  | 77,53        | 94.17%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.095 | P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno                                                   | cad  | 126,10 | 126,10       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.100 | P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno                       | cad  | 126,10 | 126,10       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.105 | P.O.Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone                                                                                                                                 | cad  | 126,10 | 126,10       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.110 | P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico                                                                             | cad  | 117,13 | 111,77       | 95.42%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.115 | P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva                                                                                                                                                                           | cad  | 32,44  | 32,44        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.120 | P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"                                                                                                                                                                     | cad  | 12,17  | 12,17        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.125 | P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"                                                                                                                                                                     | cad  | 12,17  | 12,17        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.G10.130 | P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"                                                        | cad  | 14,19  | 14,19        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.135 | P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"                                                          | cad  | 8,11   | 8,11         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.140 | P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"                                                   | cad  | 12,17  | 12,17        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.145 | P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"                                             | cad  | 12,17  | 12,17        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.150 | P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"                                                 | cad  | 16,22  | 16,22        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.155 | P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"                                                          | cad  | 18,25  | 18,25        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.160 | P.O.Latrina alla turca, completa di accessori e scarico                                                                    | cad  | 111,26 | 111,26       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.165 | P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico     | cad  | 74,17  | 74,17        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.170 | P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico                                                | cad  | 36,50  | 36,50        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.175 | P.O.Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico       | cad  | 96,43  | 96,43        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.180 | P.O.Orinatoio sospeso a parete di qualunque tipo e dimensione, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico | cad  | 103,84 | 103,84       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.185 | P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico                            | cad  | 48,66  | 48,66        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.190 | P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico     | cad  | 59,34  | 59,34        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.195 | P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese                                                                                | cad  | 11,26  | 11,26        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.200 | P.O.Lancia di lavaggio, completa di accessori                                                                              | cad  | 20,28  | 20,28        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A19.G10.205 | P.O.Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato                                                                            | cad  | 45,03  | 45,03        | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.G10.220 | P.O. Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata | cad  | 121,15 | 111,26       | 91.84%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.230 | P.O. Specchio reclinabile per disabili                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 40,42  | 37,09        | 91.76%   |      |
| 01   | 01.A19.G10.240 | P.O. Solleva pazienti meccanico fisso da montare all'angolo o all'estremità della vasca da bagno                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 67,89  | 59,34        | 87.41%   |      |
| 01   | 01.A19.G20     | Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle                                                                                                      |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.G20.005 | Mensole da cm 35 per lavabi                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 26,19  | 20,28        | 77.43%   |      |
| 01   | 01.A19.G20.010 | Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 28,64  | 20,27        | 70.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H05     | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H05.005 | ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 280,56 | 163,23       | 58.18%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H10     | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H10.010 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 200,97 | 171,93       | 85.55%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H15     | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuit , eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H15.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 116,40 | 61,98        | 53.25%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A19.H20     | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuit , eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrebbe compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovr  essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |      |       |                 |             |      |
| 01   | 01.A19.H20.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 64,94 | 53,80           | 82.84%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H25     | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H25.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 241,84 | 210,01       | 86.84%   |      |
| 01   | 01.A19.H30     | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H30.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 106,23 | 89,05        | 83.83%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H35     | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H35.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 297,05 | 230,84       | 77.71%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A19.H40     | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuit  allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovr  essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gi  realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verr  compensato a parte. |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.A19.H40.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 133,74 | 109,75          | 82.06%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A19.H45     | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A19.H45.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 4.524,51 | 2.185,79     | 48.31%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                   |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A19.H50     | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |      |          |              |          |                                                                                                        |
| 01   | 01.A19.H50.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 4.122,84 | 2.177,27     | 52.81%   |                                                                                                        |
| 01   | 01.A20         | OPERE DA DECORATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |          | <i>Le opere contemplate nella presente categoria non comprendono l'eventuale noleggio dei ponteggi</i> |
| 01   | 01.A20.A10     | Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |                                                                                                        |
| 01   | 01.A20.A10.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 3,25     | 2,51         | 77.15%   |                                                                                                        |
| 01   | 01.A20.A20     | Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          |                                                                                                        |
| 01   | 01.A20.A20.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 6,93     | 4,70         | 67.85%   |                                                                                                        |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.A30     | Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate e scoperte, eseguite suintonaci esterni precedentemente coloriti ad olio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A30.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 9,51  | 9,40         | 98.89%   |      |
| 01   | 01.A20.A40     | Spolveratura e lavatura con acido di murature in paramano                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A40.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 9,91  | 9,82         | 99.10%   |      |
| 01   | 01.A20.A50     | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A50.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 2,24  | 1,76         | 78.43%   |      |
| 01   | 01.A20.A60     | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni gia' tinteggiati                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A60.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 2,58  | 0,73         | 28.13%   |      |
| 01   | 01.A20.A70     | Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita suintonaci interni tappezzati                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A70.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 6,81  | 4,58         | 67.28%   |      |
| 01   | 01.A20.A80     | Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita suintonaci interni precedentemente coloriti ad olio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A80.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 5,96  | 5,90         | 98.93%   |      |
| 01   | 01.A20.A90     | Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.A90.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 17,79 | 6,34         | 35.64%   |      |
| 01   | 01.A20.B00     | Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B00.005 | Per superfici di almeno m² 4                                                                                                                                                                          | m²   | 14,18 | 13,69        | 96.53%   |      |
| 01   | 01.A20.B10     | Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi gia' preparati                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B10.005 | Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse).                                                                                                                                  | m²   | 4,87  | 4,87         | 100.00%  |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.B10.010 | Con vernice opaca tipo cementite (esclusa la fornitura della stessa).                                                                                                  | m²   | 10,54 | 10,54        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.B20     | Lisciatura di pareti e soffitti                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B20.005 | A scagliola e colla                                                                                                                                                    | m²   | 4,40  | 4,06         | 92.22%   |      |
| 01   | 01.A20.B30     | Lavatura con detersivi                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B30.005 | Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m² 4                                                                                                               | m²   | 7,95  | 7,94         | 99.90%   |      |
| 01   | 01.A20.B40     | Bruciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B40.005 | Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m² 4                                                                                          | m²   | 6,12  | 6,08         | 99.33%   |      |
| 01   | 01.A20.B50     | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B50.005 | Di serramenti                                                                                                                                                          | m²   | 7,23  | 7,09         | 98.06%   |      |
| 01   | 01.A20.B50.010 | Di infissi                                                                                                                                                             | m²   | 6,78  | 6,68         | 98.54%   |      |
| 01   | 01.A20.B60     | Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B60.005 | Di manufatti in legno.                                                                                                                                                 | m²   | 3,10  | 3,00         | 96.79%   |      |
| 01   | 01.A20.B70     | Imprimatura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B70.005 | Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura                                                                                                                         | m²   | 7,08  | 6,52         | 92.13%   |      |
| 01   | 01.A20.B70.010 | Di infissi grezzi                                                                                                                                                      | m²   | 4,82  | 4,35         | 90.19%   |      |
| 01   | 01.A20.B80     | Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura                                                                                                              |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B80.005 | Di manufatti in legno                                                                                                                                                  | m²   | 9,49  | 8,97         | 94.47%   |      |
| 01   | 01.A20.B80.010 | Di manufatti metallici                                                                                                                                                 | m²   | 10,24 | 9,72         | 94.88%   |      |
| 01   | 01.A20.B90     | Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.B90.005 | Di manufatti esterni                                                                                                                                                   | m²   | 6,52  | 6,52         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.B90.010 | Di serramenti ed infissi interni                                                                                                                                       | m²   | 7,61  | 7,61         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.B90.015 | Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.                                                                                                                                    | m²   | 8,69  | 8,69         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.C00     | Sabbiatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.C00.005 | Di manufatti esterni                                                                                                                                                   | m²   | 19,56 | 19,56        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.C05     | Sabbiatura eseguita su manufatti esterni                                                                                                                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.C05.005 | Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 10,29 | 5,44         | 52.86%   |      |
| 01   | 01.A20.C05.010 | Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 18,91 | 9,98         | 52.79%   |      |
| 01   | 01.A20.C05.015 | Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche.                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 28,42 | 15,01        | 52.82%   |      |
| 01   | 01.A20.C10     | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.C10.005 | Di manufatti esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 9,92  | 9,78         | 98.59%   |      |
| 01   | 01.A20.C10.010 | Di serramenti ed infissi interni                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 7,71  | 7,61         | 98.71%   |      |
| 01   | 01.A20.C20     | Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.C20.005 | Di termosifoni, piastre, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 4,94  | 4,89         | 98.93%   |      |
| 01   | 01.A20.C30     | Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi                                                                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.C30.005 | Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti                                                                                                                                                                                        | m²   | 3,63  | 2,25         | 62.11%   |      |
| 01   | 01.A20.C30.010 | Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro                                        | m²   | 10,09 | 6,52         | 64.60%   |      |
| 01   | 01.A20.C40     | Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.C40.005 | Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori | m²   | 46,66 | 24,33        | 52.14%   |      |
| 01   | 01.A20.E00     | Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.E00.005 | Su soffitti e pareti interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 6,15  | 6,08         | 98.90%   |      |
| 01   | 01.A20.E00.010 | Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 9,15  | 9,08         | 99.26%   |      |
| 01   | 01.A20.E10     | Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E10.005 | Su soffitti e pareti interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 6,27  | 5,25         | 83.79%   |      |
| 01   | 01.A20.E20     | Tinta a tempera forte a piu' riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E20.005 | Su soffitti e pareti esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 7,47  | 7,30         | 97.68%   |      |
| 01   | 01.A20.E30     | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E30.005 | Su intonaci interni ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 5,09  | 3,25         | 63.77%   |      |
| 01   | 01.A20.E30.010 | Su intonaci esterni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 10,57 | 8,11         | 76.72%   |      |
| 01   | 01.A20.E35     | Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E35.005 | Su pareti esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 16,37 | 13,50        | 82.48%   |      |
| 01   | 01.A20.E38     | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E38.005 | Su pareti esterne, vani scala, androni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 18,57 | 13,50        | 72.70%   |      |
| 01   | 01.A20.E40     | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E40.005 | A due riprese e per una superficie di almeno m² 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 9,30  | 8,18         | 87.97%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.E40.015 | Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 13,30 | 12,27        | 92.26%   |      |
| 01   | 01.A20.E45     | Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E45.005 | Su murature esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 16,79 | 13,50        | 80.41%   |      |
| 01   | 01.A20.E47     | Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E47.005 | Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici in calcestruzzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 4,60  | 3,36         | 73.03%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.010 | Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici intonacate o in laterizi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 5,62  | 3,76         | 66.83%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.015 | Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici in materiale lapideo o verniciato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 4,99  | 3,75         | 75.14%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.020 | Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 8,41  | 5,04         | 59.95%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.025 | Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 9,09  | 5,05         | 55.51%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.030 | Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 7,74  | 5,04         | 65.17%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.035 | Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 8,86  | 5,05         | 56.95%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.E47.040 | Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 9,62  | 5,04         | 52.44%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.045 | Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,45 | 7,40         | 70.81%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.050 | Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una ripresa su: superfici in calcestruzzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 6,08  | 3,70         | 60.78%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.055 | Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una ripresa su: asfalto poro aperto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 5,85  | 3,70         | 63.27%   |      |
| 01   | 01.A20.E47.060 | idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 6,05  | 6,05         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.E48     | Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E48.005 | Per interni ed esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 18,25 | 14,31        | 78.41%   |      |
| 01   | 01.A20.E50     | Coloritura con carbolineum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E50.005 | Ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 5,66  | 4,87         | 85.98%   |      |
| 01   | 01.A20.E60     | Applicazione fissativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E60.005 | Su soffitti e pareti interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 1,96  | 1,95         | 99.36%   |      |
| 01   | 01.A20.E60.010 | Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 3,95  | 3,82         | 96.83%   |      |
| 01   | 01.A20.E70     | Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E70.005 | Con vernice lavabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 5,78  | 5,56         | 96.18%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.E80     | Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc. con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E80.005 | Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 10,14 | 6,08         | 59.99%   |      |
| 01   | 01.A20.E90     | Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.E90.005 | In carta tipo economico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 11,42 | 10,13        | 88.74%   |      |
| 01   | 01.A20.E90.010 | In tela plastificata (tipo muraflex - viniltex esimili)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 22,07 | 16,22        | 73.50%   |      |
| 01   | 01.A20.E90.015 | In carta fodera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 6,81  | 6,08         | 89.26%   |      |
| 01   | 01.A20.E90.020 | In stoffa apprettata tipo juta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 26,22 | 18,25        | 69.61%   |      |
| 01   | 01.A20.F00     | Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F00.005 | Ad una ripresa per interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 7,41  | 6,71         | 90.57%   |      |
| 01   | 01.A20.F00.010 | A due riprese per esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 13,33 | 11,93        | 89.52%   |      |
| 01   | 01.A20.F10     | Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F10.005 | Ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 6,37  | 6,08         | 95.52%   |      |
| 01   | 01.A20.F20     | Coloritura ad olio di lino cotto e biacca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F20.005 | Ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 7,06  | 6,49         | 91.90%   |      |
| 01   | 01.A20.F30     | Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F30.005 | Su fondo in legno naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,45 | 13,42        | 92.90%   |      |
| 01   | 01.A20.F30.010 | Su fondi già preparati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 12,41 | 11,48        | 92.51%   |      |
| 01   | 01.A20.F32     | Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F32.005 | A due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 15,78 | 13,15        | 83.33%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.F35     | Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F35.005 | Compresa ogni opera accessoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 15,02 | 14,20        | 94.52%   |      |
| 01   | 01.A20.F38     | Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F38.005 | compresa ogni opera accessoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 16,50 | 11,47        | 69.53%   |      |
| 01   | 01.A20.F40     | Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F40.005 | Con smalto grasso ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 8,53  | 8,07         | 94.64%   |      |
| 01   | 01.A20.F40.010 | Con smalto grasso a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 15,02 | 14,18        | 94.41%   |      |
| 01   | 01.A20.F40.015 | Con smalto sintetico ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 8,58  | 8,08         | 94.18%   |      |
| 01   | 01.A20.F40.020 | Con smalto sintetico a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 15,09 | 14,18        | 93.95%   |      |
| 01   | 01.A20.F50     | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F50.005 | Di manufatti esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 12,40 | 11,60        | 93.53%   |      |
| 01   | 01.A20.F50.010 | Di serramenti ed infissi interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 9,75  | 8,97         | 92.00%   |      |
| 01   | 01.A20.F50.015 | Di termosifoni, piastre ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 10,27 | 9,34         | 90.97%   |      |
| 01   | 01.A20.F50.020 | Di tubi aventi diametro fino cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 6,46  | 6,34         | 98.17%   |      |
| 01   | 01.A20.F50.025 | Di tubi aventi diametro superiore a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 9,84  | 9,72         | 98.80%   |      |
| 01   | 01.A20.F60     | Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F60.005 | Di manufatti esterni, ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 9,91  | 9,16         | 92.42%   |      |
| 01   | 01.A20.F60.010 | Di manufatti esterni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 16,38 | 14,93        | 91.15%   |      |
| 01   | 01.A20.F60.015 | Di serramenti e di infissi interni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 12,10 | 10,81        | 89.32%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.F70     | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F70.005 | Di manufatti esterni, ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 10,41  | 9,92         | 95.33%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.010 | Di manufatti esterni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 16,73  | 15,81        | 94.53%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.015 | Di serramenti ed infissi interni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 14,79  | 14,01        | 94.71%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.020 | Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 10,43  | 9,82         | 94.18%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.025 | Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 14,59  | 13,64        | 93.49%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.030 | Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 8,47   | 7,86         | 92.84%   |      |
| 01   | 01.A20.F70.035 | Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 13,50  | 12,55        | 92.96%   |      |
| 01   | 01.A20.F80     | Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F80.005 | Ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 8,75   | 7,30         | 83.46%   |      |
| 01   | 01.A20.F90     | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F90.005 | Di manufatti esterni, a due riprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 21,25  | 19,77        | 93.05%   |      |
| 01   | 01.A20.F90.010 | Di manufatti esterni, a una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 11,44  | 10,70        | 93.54%   |      |
| 01   | 01.A20.F95     | Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.F95.005 | A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 27,51  | 9,79         | 35.59%   |      |
| 01   | 01.A20.G00     | Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.G00.005 | Di manufatti esterni, a una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 17,23  | 15,07        | 87.46%   |      |
| 01   | 01.A20.G10     | Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondita' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A20.G10.005 | Di materiale con vernici in poliestere                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 50,69  | 50,69        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.G10.010 | Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 38,52  | 38,52        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A20.G10.015 | Di termosifoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 154,09 | 154,09       | 100.00%  |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.G20     | Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.G20.005 | Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,32 | 9,38         | 65.52%   |      |
| 01   | 01.A20.G25     | Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicilico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.G25.005 | Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 21,40 | 11,26        | 52.60%   |      |
| 01   | 01.A20.H10     | Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.H10.005 | Per una superficie di almeno m² 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 18,17 | 12,16        | 66.95%   |      |
| 01   | 01.A20.H50     | Rivestimento murale per interni, finito a stucco tipo veneziano o marmorino, eseguito mediante una preventiva neutralizzazione del fondo ad intonaco o gesso con fissativo acrilico e rasature con scagliola e fondo per stucco a mani incrociate con carteggiatura, su cui viene applicata, a spatola metallica, con tessiture incrociate, la finitura a stucco tipo veneziano o marmorino a base di resine sintetiche, leganti vegetali e cariche inerti selezionate, in due mani successive con relative leggere carteggiature; ultima mano a finire e protezione finale mediante ceratura o lucidatura a secco, compresa ogni opera accessoria |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A20.H50.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 60,50 | 53,83        | 88.98%   |      |
| 01   | 01.A20.N00     | Compensazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A20.N00.005 | Per superfici inferiori a m² 4 aumento del 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %    | 30,00 |              |          |      |
| 01   | 01.A20.N00.010 | Per le tinteggiature, su pareti interne o esterne, eseguite ad altezza superiore a m 4, in assenza di ponteggi fissi, verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 0,51  |              |          |      |
| 01   | 01.A21         | OPERE STRADALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A10     | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A10.005 | Materiali forniti dalla citta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 12,32 | 7,78         | 63.15%   |      |
| 01   | 01.A21.A10.010 | Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 38,25 | 7,78         | 20.34%   |      |
| 01   | 01.A21.A15     | Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A15.005 | Materiali forniti dalla citta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 12,32 | 7,78         | 63.15%   |      |
| 01   | 01.A21.A15.010 | Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³   | 20,28 | 7,78         | 38.36%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.A20     | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A20.005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 7,53  | 4,59         | 60.97%   |      |
| 01   | 01.A21.A20.010 | Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 4,97  | 2,77         | 55.69%   |      |
| 01   | 01.A21.A20.015 | Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³   | 10,28 | 5,87         | 57.14%   |      |
| 01   | 01.A21.A20.020 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 13,44 | 13,44        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.A20.025 | Ghiaia naturale sparsa a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 24,87 | 24,87        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.A20.030 | Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 31,26 | 31,26        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.A30     | Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A30.005 | Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³   | 36,76 | 36,76        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.A40     | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A40.005 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 8,07  | 1,81         | 22.48%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.010 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 12,18 | 2,41         | 19.77%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.015 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 13,65 | 2,52         | 18.47%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.A40.020 | Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 15,38 | 2,67         | 17.36%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.025 | Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm 45, (steso in due strati)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 17,11 | 2,82         | 16.48%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.030 | Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 11,59 | 6,22         | 53.65%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.035 | Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 18,54 | 9,95         | 53.65%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.040 | Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 21,33 | 11,44        | 53.65%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.045 | Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 24,57 | 13,18        | 53.65%   |      |
| 01   | 01.A21.A40.050 | Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 27,82 | 14,93        | 53.65%   |      |
| 01   | 01.A21.A43     | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A43.005 | Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 74,63 | 5,51         | 7.38%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.A44     | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)                                         |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A44.005 | Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 78,13 | 5,51         | 7.05%    |      |
| 01   | 01.A21.A46     | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) |                |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.A46.005 | Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 85,55 | 19,25        | 22.50%   |      |
| 01   | 01.A21.A50     | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 2,11  | 1,01         | 47.99%   |      |
| 01   | 01.A21.A50.010 | Per spessore finito fino a 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 1,56  | 0,75         | 47.99%   |      |
| 01   | 01.A21.A60     | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A60.005 | Su carreggiate stradali e su banchine                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 1,91  | 1,42         | 74.50%   |      |
| 01   | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 2,87  | 2,14         | 74.50%   |      |
| 01   | 01.A21.A70     | Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A70.005 | Con autobotte                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 0,11  | 0,08         | 74.79%   |      |
| 01   | 01.A21.A80     | Formazione di cumuli                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.A80.005 | Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.                                                                                                                                                                                                                                                 | m³   | 3,36  | 3,36         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.B00     | Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, sopra il sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti, sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento ripetuto; provvista e posa di masselli di sienite o diorite dello spessore di cm 14-16; la mano d'opera dello scalpello per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci e ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte; la spazzatura della sabbia ed il trasporto agli scarichi della medesima e di tutti i detriti, schegge e rifiuti provenienti dalla lavorazione della pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B00.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 490,98 | 122,60       | 24.97%   |      |
| 01   | 01.A21.B10     | Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpello per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzatura della sabbia ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B10.005 | In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 127,86 | 122,58       | 95.87%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.B15     | Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e dei chiodi di ancoraggio delle rotaie tranviarie o ferroviarie, per tutto lo scartamento, per l'interbinario fino alla larghezza di m 1,40, per una larghezza fino a m 0,50 all'esterno dei binari in faldina e per il concio lavorato in fascia, in punta, con tutti gli oneri di cui all'art precedente                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B15.005 | In sienite o diorite, dello spessore compreso tra cm 14 e cm 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 144,08 | 138,81       | 96.34%   |      |
| 01   | 01.A21.B20     | Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B20.005 | Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 33,62  | 33,62        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.B30     | Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a piccoli cedimenti del suolo stradale, compreso ogni compenso per la sabbia e tutte le opere necessarie per ottenere un perfetto livellamento, sollevamento lastre, insabbiamento etc esclusa la sigillatura                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B30.005 | In prismi o rotaie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 77,84  | 68,90        | 88.52%   |      |
| 01   | 01.A21.B35     | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B35.005 | Della larghezza di cm 8-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 2,68   | 1,25         | 46.49%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.B36     | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B36.005 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,93   | 0,62         | 32.13%   |      |
| 01   | 01.A21.B40     | Sigillatura dei giunti della pavimentazione in lastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondità da 4 a 5 cm; il riempimento dei giunti; la rifilatura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B40.005 | Con asfalto colato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 30,20  | 23,40        | 77.47%   |      |
| 01   | 01.A21.B40.010 | Con malta bituminosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 22,66  | 20,01        | 88.32%   |      |
| 01   | 01.A21.B40.015 | Con emulsione bituminosa e graniglia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 23,23  | 19,95        | 85.88%   |      |
| 01   | 01.A21.B50     | Ricarico di giunti già sigillati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B50.005 | Con asfalto colato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 16,89  | 9,10         | 53.86%   |      |
| 01   | 01.A21.B50.010 | Con emulsione e graniglia impastata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 14,02  | 11,87        | 84.67%   |      |
| 01   | 01.A21.B50.015 | Con malta bituminosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 11,96  | 10,55        | 88.22%   |      |
| 01   | 01.A21.B60     | Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B60.005 | Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 128,83 | 101,27       | 78.61%   |      |
| 01   | 01.A21.B60.010 | Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 93,93  | 79,93        | 85.09%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.B70     | Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B70.005 | Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 62,59 | 59,69        | 95.36%   |      |
| 01   | 01.A21.B70.010 | Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 54,69 | 51,53        | 94.22%   |      |
| 01   | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 49,01 | 45,59        | 93.03%   |      |
| 01   | 01.A21.B76     | Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucchiolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B76.005 | Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 51,52 | 25,02        | 48.57%   |      |
| 01   | 01.A21.B76.010 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 54,59 | 24,28        | 44.48%   |      |
| 01   | 01.A21.B80     | Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.B80.005 | In cubetti di porfido, di sienite o diorite                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 15,23 | 15,17        | 99.63%   |      |
| 01   | 01.A21.B85     | Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B85.005 | Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta'                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 20,17 | 14,63        | 72.51%   |      |
| 01   | 01.A21.B90     | Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.B90.005 | Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla citta'.                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 20,17 | 14,63        | 72.51%   |      |
| 01   | 01.A21.B90.010 | Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 33,22 | 14,63        | 44.04%   |      |
| 01   | 01.A21.B90.015 | Formata da doppia fila di cubetti di cm10-12forniti dalla ditta                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 38,96 | 14,63        | 37.55%   |      |
| 01   | 01.A21.C00     | Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari tranviari, secondo le prescrizioni del capitolato                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.C00.005 | Con emulsione bituminosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²   | 24,05 | 23,13        | 96.16%   |      |
| 01   | 01.A21.C10     | Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se gia' intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.C10.005 | Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 14,68 | 9,79         | 66.71%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.F00     | Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm <sup>2</sup> , da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm <sup>2</sup> e rapporto acqua/cemento 0,50, da rigonare e frattazzare secondo la sagoma del telaio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A21.F00.005 | Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale di marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 67,49  | 31,40        | 46.52%   |      |
| 01   | 01.A21.F00.010 | Per la formazione di cunette stradali a cielo aperto provviste di muro d'unghia (telaio piu' piastra di paramento)                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 74,90  | 38,81        | 51.82%   |      |
| 01   | 01.A21.F00.015 | Per la formazione di fioriera semplice o fossi protetti (telaio piu' piastre di paramento)                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 82,32  | 46,23        | 56.16%   |      |
| 01   | 01.A21.F00.020 | Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di muro d'unghia (telaio più piastra di paramento) e bacino di raccolta delle acque percolanti da monte del muro d'unghia                                                                                                                                                                      | m    | 113,59 | 54,46        | 47.94%   |      |
| 01   | 01.A21.F00.025 | Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di fioriera (telaio piu' piastre di paramento)                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 177,91 | 84,88        | 47.71%   |      |
| 01   | 01.A21.F00.030 | Per la formazione di doppia cunetta stradale con fioriera spartitraffico a cielo aperto (telaio piu' piastre di paramento)                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 234,80 | 107,87       | 45.94%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.F10     | Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.F10.005 | Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 20,99 | 11,64        | 55.45%   |      |
| 01   | 01.A21.F10.010 | Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 29,18 | 20,71        | 70.99%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.F20     | Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm 3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad I secondo il disegno della città, del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). Verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verrà misurato lungo la circonferenza minore |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.F20.005 | Retti o curvi in cemento grigio o bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 29,16 | 22,24        | 76.26%   |      |
| 01   | 01.A21.F30     | Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della città'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.F30.005 | Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 63,62 | 28,25        | 44.40%   |      |
| 01   | 01.A21.F30.010 | Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 85,96 | 26,69        | 31.05%   |      |
| 01   | 01.A21.G50     | Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.G50.005 | In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,95  | 1,95         | 100.00%  |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A21.G55     | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.G55.005 | In fibra di poliestere o simile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 2,59  | 2,59         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.G60     | Posa in opera di tubo dreno per drenaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.G60.005 | In PVC rigido microfessurato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 7,11  | 7,11         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A21.H00     | Provvista e posa in opera poggia ruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di calcestruzzo a basamento della struttura, compreso: le lavorazioni per tagli, fori e saldature necessarie; il trattamento con zincatura a caldo, a norme UNI, eseguito dopo tutte le lavorazioni; lo scavo di massicciata o di terreno di qualsiasi natura; la formazione del basamento di cm 40x40x50 in calcestruzzo cementizio (R'bk z 150 kg/m³) ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.H00.005 | Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 12,05 | 9,31         | 77.26%   |      |
| 01   | 01.A21.H50     | Posa di pannelli grigliati formati da piantoni in profilati a doppio T mm 120 annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta e il conglomerato cementizio                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.H50.005 | A 2 sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 32,01 | 23,80        | 74.35%   |      |
| 01   | 01.A21.H60     | Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A21.H60.005 | A maglia diversa secondo le indicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 10,46 | 4,92         | 47.07%   |      |
| 01   | 01.A22         | BITUMATURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A10     | Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A10.005 | In acciottolato                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 2,88 | 2,52         | 87.50%   |      |
| 01   | 01.A22.A10.010 | In cubetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 2,42 | 2,20         | 90.90%   |      |
| 01   | 01.A22.A20     | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A20.005 | Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 1,07 | 0,89         | 83.56%   |      |
| 01   | 01.A22.A20.010 | Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 1,67 | 1,41         | 84.47%   |      |
| 01   | 01.A22.A20.015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 0,81 | 0,70         | 86.85%   |      |
| 01   | 01.A22.A30     | Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari                                                                                 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A30.005 | Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,65 | 0,56         | 86.46%   |      |
| 01   | 01.A22.A40     | Stesa in opera di bitume o emulsione bituminosa, comprese le opere provvisorie per la formazione di passaggi pedonali, protezione chiusini, bocchette, guide e cordoni, collocamento di ripari e lumi e controllo dei quantitativi per ricarichi                                                               |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A40.005 | Previo riscaldamento con autocisterna termica                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,37 | 0,22         | 60.50%   |      |
| 01   | 01.A22.A44     | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di                                                                                                                                                                                                                  |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A44.005 | Kg 0,500/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 1,05 | 0,11         | 10.68%   |      |
| 01   | 01.A22.A44.010 | Kg 0,800/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 1,67 | 0,18         | 10.68%   |      |
| 01   | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 2,09 | 0,22         | 10.68%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A44.020 | Kg 1,200/m²                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 2,51  | 0,27         | 10.68%   |      |
| 01   | 01.A22.A45     | Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A45.005 | Con spruzzatrice di leganti stradali                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,26  | 0,22         | 86.46%   |      |
| 01   | 01.A22.A50     | Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante                                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A50.005 | Per spessori compressi fino a cm 3                                                                                                                                                                                                               | t    | 19,37 | 9,04         | 46.65%   |      |
| 01   | 01.A22.A50.010 | Per spessori compressi da cm 3 a cm 6                                                                                                                                                                                                            | t    | 16,96 | 7,83         | 46.18%   |      |
| 01   | 01.A22.A50.015 | Per spessori compressi oltre a cm 6                                                                                                                                                                                                              | t    | 11,68 | 5,44         | 46.60%   |      |
| 01   | 01.A22.A55     | Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte                                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A55.005 | Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso fino a cm 6                                                                                                                                                            | t    | 13,71 | 6,59         | 48.05%   |      |
| 01   | 01.A22.A55.010 | Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6                                                                                                                                                             | t    | 9,70  | 4,71         | 48.60%   |      |
| 01   | 01.A22.A55.015 | A mano e per uno spessore compresso fino a cm 6                                                                                                                                                                                                  | t    | 35,41 | 34,66        | 97.88%   |      |
| 01   | 01.A22.A55.020 | A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6                                                                                                                                                                                                   | t    | 21,00 | 20,46        | 97.45%   |      |
| 01   | 01.A22.A60     | Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A60.005 | Per spessore compresso fino a cm 3                                                                                                                                                                                                               | t    | 44,36 | 40,97        | 92.36%   |      |
| 01   | 01.A22.A60.010 | Per spessore compresso da cm 3 a cm 6                                                                                                                                                                                                            | t    | 41,42 | 38,34        | 92.56%   |      |
| 01   | 01.A22.A60.015 | Per spessore compresso oltre cm 6                                                                                                                                                                                                                | t    | 23,61 | 20,53        | 86.96%   |      |
| 01   | 01.A22.A61     | Stesa a mano di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante                               |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A61.005 | Per spessore compresso fino a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 47,59 | 47,05        | 98.87%   |      |
| 01   | 01.A22.A61.010 | Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 44,12 | 43,58        | 98.78%   |      |
| 01   | 01.A22.A63     | Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A63.005 | Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari                                                                                                                                                                                                                                               | t    | 40,28 | 28,98        | 71.94%   |      |
| 01   | 01.A22.A63.010 | Per una larghezza fino a cm 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t    | 36,92 | 25,62        | 69.38%   |      |
| 01   | 01.A22.A64     | Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A64.005 | Per spessore compresso fino a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 21,40 | 10,18        | 47.58%   |      |
| 01   | 01.A22.A64.010 | Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 18,39 | 8,82         | 47.96%   |      |
| 01   | 01.A22.A65     | Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi per tappeti di usura per ripristini o per ricarichi, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50 compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6, in presenza di traffico tranviario su rotaia |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A65.005 | Tra binari tranviari ed a fianco fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari                                                                                                                                                                                                                                                                           | t    | 60,42 | 43,47        | 71.94%   |      |
| 01   | 01.A22.A70     | Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante                                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A70.005 | Di qualsiasi tipo e spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t    | 52,51 | 47,15        | 89.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A80     | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A80.020 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 15,08 | 1,81         | 12.03%   |      |
| 01   | 01.A22.A80.030 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 18,85 | 2,27         | 12.03%   |      |
| 01   | 01.A22.A80.033 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 22,62 | 2,72         | 12.03%   |      |
| 01   | 01.A22.A80.075 | Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 17,18 | 4,47         | 26.02%   |      |
| 01   | 01.A22.A80.085 | Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 21,47 | 5,59         | 26.02%   |      |
| 01   | 01.A22.A80.088 | Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 25,77 | 6,71         | 26.02%   |      |
| 01   | 01.A22.A82     | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A82.010 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 20,24 | 8,32         | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.015 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 22,77 | 9,36         | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.020 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 25,30 | 10,40        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.025 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 27,83 | 11,44        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.030 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 30,36 | 12,48        | 41.12%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A82.035 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 32,89 | 13,52        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.040 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 35,42 | 14,56        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.045 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 37,95 | 15,61        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.050 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 40,48 | 16,65        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.055 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 45,54 | 18,73        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A82.060 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 50,60 | 20,81        | 41.12%   |      |
| 01   | 01.A22.A85     | Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A85.010 | Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 4,00  | 0,75         | 18.85%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.015 | Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 5,00  | 0,94         | 18.85%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.020 | Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 6,00  | 1,13         | 18.85%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.025 | Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 7,50  | 1,41         | 18.85%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.030 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 6,09  | 4,16         | 68.33%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.A85.035 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 5,81  | 3,27         | 56.36%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.040 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore minimo compresso pari a cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 7,26  | 4,09         | 56.36%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.045 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 8,71  | 4,91         | 56.36%   |      |
| 01   | 01.A22.A85.050 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 10,89 | 6,14         | 56.36%   |      |
| 01   | 01.A22.A90     | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.A90.005 | Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 1,13  | 0,18         | 15.78%   |      |
| 01   | 01.A22.A90.010 | Kg 0,700/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 0,99  | 0,16         | 15.78%   |      |
| 01   | 01.A22.A90.015 | Kg 0,500/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 0,71  | 0,11         | 15.78%   |      |
| 01   | 01.A22.B00     | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B00.010 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 8,48  | 1,12         | 13.18%   |      |
| 01   | 01.A22.B00.015 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 10,60 | 1,40         | 13.18%   |      |
| 01   | 01.A22.B00.020 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 12,72 | 1,68         | 13.18%   |      |
| 01   | 01.A22.B00.030 | Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 10,63 | 3,80         | 35.77%   |      |
| 01   | 01.A22.B00.035 | Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 13,29 | 4,75         | 35.77%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.B00.040 | Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 15,94 | 5,70         | 35.77%   |      |
| 01   | 01.A22.B05     | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B05.005 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 11,08 | 4,37         | 39.44%   |      |
| 01   | 01.A22.B05.010 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 13,85 | 5,46         | 39.44%   |      |
| 01   | 01.A22.B05.015 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 16,62 | 6,55         | 39.44%   |      |
| 01   | 01.A22.B05.030 | Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 38,77 | 15,29        | 39.44%   |      |
| 01   | 01.A22.B08     | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B08.005 | In ragione di kg 1/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 1,13  | 0,22         | 19.69%   |      |
| 01   | 01.A22.B10     | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B10.010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 7,23  | 0,99         | 13.65%   |      |
| 01   | 01.A22.B10.015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 8,95  | 1,14         | 12.77%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.B10.025 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 9,00  | 3,25         | 36.14%   |      |
| 01   | 01.A22.B10.030 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 11,15 | 3,89         | 34.87%   |      |
| 01   | 01.A22.B20     | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B20.005 | Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 5,51  | 0,64         | 11.62%   |      |
| 01   | 01.A22.B20.010 | Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 8,26  | 0,96         | 11.62%   |      |
| 01   | 01.A22.B20.015 | Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 6,66  | 2,11         | 31.68%   |      |
| 01   | 01.A22.B20.020 | Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 9,98  | 3,16         | 31.68%   |      |
| 01   | 01.A22.B45     | Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeto a freddo" della citta' di Torino C.C. 13/04/87 mecc. 873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a (soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovra' avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. Crivelli e setacci UNI 10 passante % 100 5 "75-952 "48-750.4 "18-400.18"10-200.075 " 6-10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B45.005 | Per uno spessore finito medio di mm 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 4,07  | 0,12         | 2.99%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.B47     | Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeti a freddo" città' di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft),dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010" 85-1005 " 55-75 2"36-50 0.4"14-28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10 |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B47.005 | Per uno spessore finito medio di mm 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 6,97 | 0,20         | 2.91%    |      |
| 01   | 01.A22.B50     | Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55% ) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B50.005 | Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 3,38 | 1,43         | 42.30%   |      |
| 01   | 01.A22.B50.010 | Con graniglia anidra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 2,51 | 1,21         | 48.33%   |      |
| 01   | 01.A22.B60     | Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.B60.005 | Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 0,62 | 0,38         | 60.64%   |      |
| 01   | 01.A22.B60.010 | Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 0,25 | 0,15         | 60.64%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A22.E00     | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. |      |      |              |          | <i>Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.</i>                                                                                                                                        |
| 01   | 01.A22.E00.105 | Per profondità da 3 a 4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 3,56 | 0,94         | 26.50%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.A22.E00.110 | Per profondità da 5 a 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 5,25 | 1,42         | 27.10%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.A22.E00.115 | Per profondità da 8 a 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 6,95 | 1,90         | 27.40%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01   | 01.A22.E05     | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.                                                          |      |      |              |          | <i>Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.</i> |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                  |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A22.E05.105 | INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 5,15   | 1,51         | 29.35%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E05.110 | INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 5,80   | 1,71         | 29.47%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E05.115 | INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 6,46   | 1,91         | 29.57%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E05.120 | INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 7,87   | 2,35         | 29.86%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E05.125 | INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 8,53   | 2,55         | 29.90%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E05.130 | INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 9,18   | 2,75         | 29.94%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E50     | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. |      |        |              |          | Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio. |
| 01   | 01.A22.E50.005 | ovali o tondi per saracinesche e/o idranti                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 60,12  | 45,64        | 75.91%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E50.010 | per dimensioni interne fino a 50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 83,15  | 60,78        | 73.10%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.E50.015 | per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 111,14 | 82,04        | 73.82%   |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.F00     | Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera                                                                                             |      |        |              |          |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.F00.005 | Trattato con bitume semisolido                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t    | 73,99  | 4,87         | 6.58%    |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.F10     | conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.                                                                 |      |        |              |          |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.F10.005 | Confezionato con bitume semisolido                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t    | 79,37  | 4,87         | 6.13%    |                                                                                                                                                                       |
| 01   | 01.A22.F20     | Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.                                                                                        |      |        |              |          |                                                                                                                                                                       |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.F20.005 | Confezionato con bitume semisolido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t    | 82,47  | 4,87         | 5.90%    |      |
| 01   | 01.A22.F25     | Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F25.005 | Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t    | 93,31  | 4,86         | 5.21%    |      |
| 01   | 01.A22.F30     | Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), conforme alle norme tecniche citta' di Torino. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. -Apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8"9.52100 1/4"6.35 90-100n.44.76 74-90 n.102.0050-65n.400.42 22-35 n.80 0.177 15-21 n.2000.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e il 10% riferito al peso totale degli aggregati, e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto che deve inoltre soddisfare i seguenti limiti: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F30.005 | Confezionata con bitume semisolido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t    | 100,32 | 4,87         | 4.85%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.F35     | Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 ( se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m. - apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' Marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F35.005 | Confezionata con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 86,20 | 4,87         | 5.65%    |      |
| 01   | 01.A22.F50     | Conglomerato bituminoso a granulometria discontinua drenante fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti totalmente provenienti dalla frantumazione di rocce di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di inerti di natura serpentina o calcarea) in modo tale da configurare una curva ad andamento discontinuo. le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate dalla D.L.; la miscela di inerti cosi' costituita dovra' essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo. La miscela inoltre dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 650 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 18% res. a trazione (bras.) minimo kg 6.50 dato a piè d'opera. |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.F50.005 | Confezionato con bitume modificato tipo b (hard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t    | 130,83 | 4,87         | 3.72%    |      |
| 01   | 01.A22.F55     | Conglomerato bituminoso a curva discontinua (60% ghiaietto 5/15, 34% sabbia 0/4, 6% filler calcareo) confezionato con bitume in ragione minima del 5.42% sul peso degli inerti. la miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 3% - massimo 5% vuoti riemp. con bit. Minimo 75% - massimo 82% dato a piè d'opera.                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F55.005 | Confezionato con bitume modificato tipo a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t    | 96,70  | 4,86         | 5.03%    |      |
| 01   | 01.A22.F60     | Conglomerato bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4 e dal 6% di calce idrata ventilata e con bitume di penetrazione 80/100. la miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2%-4% dato a piè d'opera. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F60.005 | Confezionato con bitume semisolido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t    | 96,83  | 4,87         | 5.03%    |      |
| 01   | 01.A22.F65     | Conglomerato bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4, e dal 6% di calce idrata ventilata. La miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1300 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2% - 4% vuoti riempiti con bit. 75%-82% dato a piè d'opera.  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A22.F65.005 | Confezionato con bitume modificato tipo a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t    | 104,81 | 4,86         | 4.64%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.G00     | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G00.005 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 9,67  | 1,15         | 11.89%   |      |
| 01   | 01.A22.G00.010 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 12,09 | 1,44         | 11.89%   |      |
| 01   | 01.A22.G00.015 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 14,50 | 1,72         | 11.89%   |      |
| 01   | 01.A22.G05     | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G05.005 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 8,14  | 1,07         | 13.12%   |      |
| 01   | 01.A22.G05.010 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 10,05 | 1,23         | 12.25%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.G10     | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della città' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G10.005 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 5,23 | 0,63         | 11.96%   |      |
| 01   | 01.A22.G10.010 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 5,68 | 0,68         | 11.92%   |      |
| 01   | 01.A22.G20     | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu) steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio                                                                                                                                                      |      |      |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G20.005 | Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 7,79 | 0,99         | 12.74%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A22.G25     | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentina o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G25.005 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 12,44 | 1,05         | 8.43%    |      |
| 01   | 01.A22.G30     | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A22.G30.005 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 4,95  | 0,69         | 13.98%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A22.G30.010 | Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 7,42  | 1,04         | 13.98%   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A22.G30.015 | Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 6,15  | 2,39         | 38.81%   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A22.G30.020 | Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 9,23  | 3,58         | 38.81%   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A23         | MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          | <i>Nell'eventualita' che durante l'estrazione e la posa dei materiali lapidei di proprieta' della citta' si verificassero rotture del materiale stesso, verra' addebitato il costo del materiale rotto al prezzo del presente elenco.</i> |
| 01   | 01.A23.A10     | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A23.A10.005 | Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 21,72 | 6,81         | 31.34%   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A23.A10.010 | Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 27,93 | 7,35         | 26.31%   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A23.A20     | Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01   | 01.A23.A20.005 | Spessore finito da cm 2 a cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 13,45 | 9,12         | 67.80%   |                                                                                                                                                                                                                                           |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.A30     | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro                                                                                                                                                                        |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A30.005 | Per uno spessore pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 29,67 | 14,08        | 47.45%   |      |
| 01   | 01.A23.A30.010 | Per uno spessore pari a cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 41,19 | 18,65        | 45.29%   |      |
| 01   | 01.A23.A35     | Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A35.005 | Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 51,39 | 20,88        | 40.64%   |      |
| 01   | 01.A23.A35.010 | Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 69,13 | 26,01        | 37.62%   |      |
| 01   | 01.A23.A40     | Stesa di conglomerati bituminosi per formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.A40.005 | Effettuata a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t    | 140,11 | 111,65       | 79.69%   |      |
| 01   | 01.A23.A40.010 | Effettuata con vibrofinitrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 34,14  | 16,95        | 49.65%   |      |
| 01   | 01.A23.A45     | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A45.005 | Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 5,17   | 0,94         | 18.13%   |      |
| 01   | 01.A23.A45.010 | Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 7,82   | 1,42         | 18.13%   |      |
| 01   | 01.A23.A45.015 | Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 10,34  | 5,01         | 48.46%   |      |
| 01   | 01.A23.A45.020 | Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 15,63  | 7,57         | 48.46%   |      |
| 01   | 01.A23.A50     | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 18,11  | 3,68         | 20.33%   |      |
| 01   | 01.A23.A50.010 | Conglomerato bituminoso, steso a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 23,78  | 10,77        | 45.29%   |      |
| 01   | 01.A23.A60     | Formazione di piano di calpestio di banchine mediante strato di polvere di roccia in ragione di m³1 ogni 100 m², compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista, la stesa, la risagomatura e la cilindratura                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A60.005 | Costituito da tappeto in calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 14,18  | 7,49         | 52.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.A70     | Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A70.005 | Banchine in terra battuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 4,72  | 3,19         | 67.62%   |      |
| 01   | 01.A23.A80     | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A80.005 | Per superficie di almeno m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 13,22 | 10,68        | 80.75%   |      |
| 01   | 01.A23.A80.010 | Per superfici inferiori a m² 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 23,89 | 21,35        | 89.35%   |      |
| 01   | 01.A23.A90     | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.A90.005 | Con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 41,86 | 34,18        | 81.66%   |      |
| 01   | 01.A23.A90.010 | Con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 30,51 | 21,70        | 71.12%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.B00     | Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B00.005 | Con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 34,39 | 33,30        | 96.82%   |      |
| 01   | 01.A23.B00.010 | Con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 20,01 | 17,78        | 88.86%   |      |
| 01   | 01.A23.B10     | Posa in opera di fasce in pietra di Borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi; - la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B10.005 | Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 29,48 | 23,68        | 80.33%   |      |
| 01   | 01.A23.B10.010 | Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 21,37 | 14,65        | 68.54%   |      |
| 01   | 01.A23.B10.015 | Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 41,48 | 31,93        | 76.97%   |      |
| 01   | 01.A23.B10.020 | Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 30,47 | 19,78        | 64.92%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.B20     | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B20.005 | Con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 33,65 | 28,24        | 83.91%   |      |
| 01   | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 21,78 | 15,16        | 69.59%   |      |
| 01   | 01.A23.B30     | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza fino a m 1,40, larghezza minima m 0,30, spessore cm da 8 a 10, comprese la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento. Esclusi l'adattamento per i chiusini e simili e il sottofondo preesistente.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B30.005 | Lastre in pietra di luserna o bagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 53,85 | 43,09        | 80.01%   |      |
| 01   | 01.A23.B40     | Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65, per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti                                                                                                                                                                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B40.005 | Con scavo eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 61,91 | 46,18        | 74.60%   |      |
| 01   | 01.A23.B40.010 | Con scavo eseguito a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 44,62 | 27,43        | 61.47%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.B50     | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B50.005 | Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 17,67 | 9,06         | 51.26%   |      |
| 01   | 01.A23.B50.010 | Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 25,18 | 17,45        | 69.32%   |      |
| 01   | 01.A23.B50.015 | Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 19,84 | 10,49        | 52.85%   |      |
| 01   | 01.A23.B50.020 | Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 28,02 | 19,56        | 69.79%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                              | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.B60     | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B60.005 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6                                                                                                                 | m    | 13,45 | 13,45        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A23.B60.010 | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12                                                                                                              | m    | 21,56 | 21,56        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A23.B60.025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.                                                              | m    | 26,44 | 21,41        | 80.96%   |      |
| 01   | 01.A23.B60.030 | Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile                        | m    | 32,83 | 26,65        | 81.17%   |      |
| 01   | 01.A23.B70     | Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50   |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B70.005 | Lastre in pietra di luserna o simili                                                                                                                                     | m²   | 22,07 | 21,76        | 98.60%   |      |
| 01   | 01.A23.B75     | Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B75.005 | Fasce delle dimensioni 30x10                                                                                                                                             | m    | 22,77 | 18,25        | 80.13%   |      |
| 01   | 01.A23.B75.010 | Fasce delle dimensioni 50x10                                                                                                                                             | m    | 28,32 | 22,71        | 80.20%   |      |
| 01   | 01.A23.B80     | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B80.005 | Marciapiedi in asfalto                                                                                                                                                   | m    | 5,16  | 4,91         | 95.10%   |      |
| 01   | 01.A23.B90     | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari                       |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B90.005 | Di materiali bituminosi in genere                                                                                                                                        | m    | 5,16  | 4,91         | 95.10%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.B95     | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.B95.005 | In conglomerato bituminoso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 6,17  | 5,94         | 96.20%   |      |
| 01   | 01.A23.C00     | Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C00.005 | Manto in asfalto colato o malta bituminosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 10,90 | 9,49         | 87.05%   |      |
| 01   | 01.A23.C10     | Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale vegetale estratto                                                                                                                  |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C10.005 | Superfici sistemate in terra battuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 5,08  | 4,97         | 97.80%   |      |
| 01   | 01.A23.C20     | Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C20.005 | Con ciottoli forniti dalla ditta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 94,05 | 89,01        | 94.64%   |      |
| 01   | 01.A23.C20.010 | Con ciottoli forniti dalla citta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²   | 91,06 | 89,01        | 97.75%   |      |
| 01   | 01.A23.C40     | Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C40.005 | Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 88,39 | 77,62        | 87.82%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.C60     | Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C60.005 | A mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 14,94 | 12,18        | 81.54%   |      |
| 01   | 01.A23.C70     | Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C70.005 | In lastre di luserna e simili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 92,74 | 90,23        | 97.29%   |      |
| 01   | 01.A23.C80     | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C80.005 | Dello spessore di cm 4 e 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 13,63 | 11,27        | 82.68%   |      |
| 01   | 01.A23.C80.010 | Dello spessore di cm 7 e 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 14,61 | 12,18        | 83.39%   |      |
| 01   | 01.A23.C90     | Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.C90.005 | Dello spessore di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 13,51 | 10,20        | 75.51%   |      |
| 01   | 01.A23.C95     | Posa di mattonelle cementizie salvalastrico per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regoli tramviari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A23.C95.005 | Compresa la provvista e la posa in aderenza di cartonghesso bitumato dell'altezza minima di cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 9,87  | 8,71         | 88.22%   |      |
| 01   | 01.A23.C95.010 | Esclusa la provvista e la posa del cartonghesso bitumato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 9,13  | 8,33         | 91.19%   |      |
| 01   | 01.A23.E00     | Posa in opera di elementi grigliati prefabbricati delle dimensioni di cm 1,40x0,70 con incavo arrotondato del raggio interno di cm 30, compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati ad impianto di trattamento autorizzato, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in ghiaia naturale dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti                                                                                                             |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.E00.005 | In conglomerato cementizio o metallici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 38,47 | 29,33        | 76.25%   |      |
| 01   | 01.A23.E10     | Posa in opera di tegoloni per scarico acqua scarpate, delle dimensioni di cm 50x50x19 e del peso non inferiore a kg 30, compreso lo scavo per far posto ai tegoloni ed al sottofondo in calcestruzzo, il carico e trasporto dei materiali scavati ad impianto di trattamento autorizzato, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg 15) dello spessore di cm 10 e la sigillatura dei giunti                                                           |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A23.E10.005 | In calcestruzzo vibrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 10,05 | 4,68         | 46.60%   |      |
| 01   | 01.A24         | OPERE STRADALI SPECIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A10     | Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails) compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A10.005 | Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 36,71 | 31,24        | 85.11%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.A20     | Posa di marginatori tubolari del diametro di mm 90 aventi spessore non inferiore a 10/10 di mm, verniciati a fuoco in bianco e nero, muniti di catarifrangente regolamentare, posati entro blocco interrato in calcestruzzo cementizio (dosatura kg 200/m³.) delle dimensioni di cm 30x30x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A20.005 | In lamiera zincata a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 27,49 | 22,32        | 81.20%   |      |
| 01   | 01.A24.A30     | Posa in opera di di barriere tipo "new jersey" (muri dissuasori/barriere spartitraffico), realizzate in calcestruzzo armato prefabbricato C35/45, certificate CE, con armatura in ferro B450C opportunamente dimensionata a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, secondo gli schemi di progetto forniti dalla D.L., comprendente l'eventuale preparazione del piano d'appoggio con cls cementizio, il fissaggio e l'assemblaggio a perfetta regola d'arte; fornite sul luogo d'impiego. |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A30.005 | dimensioni: base da 50 a 60cm e altezza da 60 a 100 cm - (50x60) e (60x100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 24,70 | 15,61        | 63.21%   |      |
| 01   | 01.A24.A50     | Posa di dissuasori di traffico 'citta' di Torino' di forma cilindrica o cubica, in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A50.005 | Su pavimentazione in materiale bituminoso, escluso il ripristino della pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 49,79 | 30,97        | 62.20%   |      |
| 01   | 01.A24.A50.010 | Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 54,95 | 33,83        | 61.56%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.A50.015 | Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 55,69 | 36,87        | 66.21%   |      |
| 01   | 01.A24.A55     | Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica in cls armato o in pietra, previo incastro, tra i giunti della pavimentazione, della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, opportunamente forgiata a forma di cuneo, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti                                          |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A55.005 | Su pavimentazione in masselli di pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 50,30 | 35,50        | 70.57%   |      |
| 01   | 01.A24.A60     | Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.A60.005 | Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 29,73 | 24,13        | 81.16%   |      |
| 01   | 01.A24.A60.010 | Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 34,89 | 26,98        | 77.34%   |      |
| 01   | 01.A24.A60.015 | Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 39,44 | 29,51        | 74.81%   |      |
| 01   | 01.A24.A60.020 | Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 42,26 | 33,85        | 80.11%   |      |
| 01   | 01.A24.A60.025 | Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 44,57 | 38,97        | 87.43%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.B00     | Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk $\geq 150$ kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta e il conglomerato cementizio                                                                                                            |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.B00.005 | A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 39,88 | 28,19        | 70.69%   |      |
| 01   | 01.A24.B00.010 | A tre sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 52,81 | 35,70        | 67.60%   |      |
| 01   | 01.A24.B00.015 | A due sostegni su terreno ghiaio - terroso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 29,80 | 21,56        | 72.35%   |      |
| 01   | 01.A24.B00.020 | A due sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 33,96 | 25,72        | 75.74%   |      |
| 01   | 01.A24.B05     | Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.B05.005 | A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 40,64 | 30,01        | 73.84%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.010 | A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 50,96 | 35,73        | 70.11%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.015 | A due sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 60,07 | 40,77        | 67.87%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.020 | A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad  | 63,12 | 47,65        | 75.49%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.025 | A due sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimenta-zione esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 66,60 | 55,97        | 84.04%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.B05.030 | A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                 | cad  | 51,17  | 35,90        | 70.15%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.035 | A tre sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                | cad  | 66,65  | 44,47        | 66.72%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.040 | A tre sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                              | cad  | 80,31  | 52,03        | 64.79%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.045 | A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                                        | cad  | 85,10  | 62,46        | 73.40%   |      |
| 01   | 01.A24.B05.050 | A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente                                                                                                                                                                                             | cad  | 86,40  | 71,12        | 82.32%   |      |
| 01   | 01.A24.B10     | Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3, con base di calcestruzzo cementizio (R'bk =150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta e il conglomerato cementizio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A24.B10.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 13,77  | 9,38         | 68.09%   |      |
| 01   | 01.A24.C00     | Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte                                                                                                                                       |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A24.C00.005 | Con foro predisposto di diam. mm 300                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 127,25 | 48,63        | 38.22%   |      |
| 01   | 01.A24.C50     | Formazione in trincea di manufatti in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 150 kg/cm²; comprendente la posa di tubi in PVC di diam. da mm 80 a mm 100                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A24.C50.005 | Delle dimensioni di cm 30x30 e posa di un tubo                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 9,24   | 1,11         | 12.04%   |      |
| 01   | 01.A24.C50.010 | Delle dimensioni di cm 30x50 e posa di due tubi                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 14,95  | 1,85         | 12.40%   |      |
| 01   | 01.A24.C50.015 | Delle dimensioni di cm 30x70 e posa di tre tubi                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 20,67  | 2,60         | 12.56%   |      |
| 01   | 01.A24.C50.020 | Delle dimensioni di cm 30x90 e posa di 4 tubi                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 26,38  | 3,34         | 12.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.C80     | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A24.C80.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 206,32 | 115,70       | 56.08%   |      |
| 01   | 01.A24.D00     | Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15) con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A24.D00.005 | Dimensioni interne pozzetto 25*25*25 cm, pareti spessore 3 cm, diametro fori 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 23,58  | 6,57         | 27.85%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.010 | Dimensioni interne pozzetto 30*30*30 cm, pareti spessore 3 cm, diametro fori 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 27,89  | 7,52         | 26.96%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.015 | Dimensioni interne pozzetto 40*40*40 cm, pareti spessore 4 cm, diametro fori 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 44,81  | 12,17        | 27.15%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.020 | Dimensioni interne pozzetto 50*50*50 cm, pareti spessore 4 cm, diametro fori 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 63,46  | 15,98        | 25.18%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.025 | Dimensioni interne pozzetto 60*60*60 cm, pareti spessore 5 cm, diametro fori 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad  | 92,66  | 22,98        | 24.80%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.030 | Dimensioni interne pozzetto 80*80*80 cm, pareti spessore 10 cm, diametro fori 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 196,51 | 43,66        | 22.22%   |      |
| 01   | 01.A24.D00.035 | Dimensioni interne pozzetto 100*100*100 cm, pareti spessore 10 cm, diametro fori 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad  | 278,19 | 61,98        | 22.28%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.D00.040 | Dimensioni interne pozzetto 120*120*100 cm, pareti spessore 10 cm, diametro fori 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 458,39   | 77,61        | 16.93%   |      |
| 01   | 01.A24.F00     | Centinatura in struttura tubolare per sostegno getti impalcati di ponti e cavalcavia, compreso il banchinaggio in legname per formazione del piano d'appoggio della casseratura misurata a m² di proiezione orizzontale degli impalcati, la formazione delle basi di appoggio, gli oneri di trasporto, il montaggio e lo smontaggio                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.F00.005 | Per un'altezza sino a m 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 147,81   | 90,80        | 61.43%   |      |
| 01   | 01.A24.F00.010 | Sovrapprezzo per ogni m di altezza oltre m 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²   | 13,98    | 10,83        | 77.47%   |      |
| 01   | 01.A24.F10     | Fornitura e posa in opera di appoggi a piu' strati con interposti lamierini metallici chimicamente trattati e costituenti un blocco unico, compreso ogni onere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.F10.005 | In neoprene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | dm³  | 22,75    | 8,11         | 35.66%   |      |
| 01   | 01.A24.F20     | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio per impalcati di ponti, in acciaio e teflon per ogni tonnellata di reazione all'appoggio, compreso ogni onere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.F20.005 | Di tipo fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t    | 4,99     | 1,98         | 39.61%   |      |
| 01   | 01.A24.F20.010 | Di tipo mobile unidirezionale e multidirezionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t    | 6,84     | 1,98         | 28.89%   |      |
| 01   | 01.A24.F30     | Giunto di dilatazione ad impermeabilita' per impalcati di ponti e viadotti in c.a. o c.a.p. o metallici, posto in opera sia sotto che al piano pavimentazione costituito da un manufatto in neoprene o similare a sezione piena o alveolare a nastro o a piastra. ancorato alla soletta mediante zanche - bulloni - profilati etc. secondo le quote e le pendenze progettuali compresi gli eventuali masselli di malta espansiva non metallica vulcanizzazioni ed impiego di particolari resine a perfetta regola d'arte - per carreggiate stradali con traffico pesante |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.F30.005 | Per luci fino a m 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 440,12   | 99,03        | 22.50%   |      |
| 01   | 01.A24.F30.012 | Per luci da m 20.01 a m 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 541,08   | 99,02        | 18.30%   |      |
| 01   | 01.A24.F30.016 | Per luci da m 25.01 a m 35.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 627,76   | 99,06        | 15.78%   |      |
| 01   | 01.A24.F30.020 | Per luci da m 35.01 a m 55.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 791,42   | 99,01        | 12.51%   |      |
| 01   | 01.A24.F30.025 | Per luci da m 55.01 a m 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1.409,73 | 118,98       | 8.44%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                             | U.M. | Euro   | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A24.F35     | Varo di travi prefabbricate per l'esecuzione di impalcati, mediante l'impiego di gru, compreso ogni onere di spostamento e posizionamento delle stesse  |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.A24.F35.005 | Di lunghezza fino a m 10                                                                                                                                | cad  | 286,53 | 247,79          | 86.48%      |      |
| 01   | 01.A24.F35.010 | Di lunghezza da m 10 a m 25                                                                                                                             | cad  | 455,26 | 362,30          | 79.58%      |      |
| 01   | 01.A24.F35.015 | Di lunghezza oltre m 25                                                                                                                                 | cad  | 676,97 | 452,83          | 66.89%      |      |
| 01   | 01.A24.G00     | Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.A24.G00.005 | Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali                                                                                        | m    | 50,94  | 17,79           | 34.92%      |      |
| 01   | 01.A24.G50     | Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte         |      |        |                 |             |      |
| 01   | 01.A24.G50.005 | Per ponti, passerelle etc.                                                                                                                              | kg   | 23,50  | 15,41           | 65.56%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.H10     | Provvista e posa in opera di spalle da ponte prefabbricate in serie in stabilimento, costituite da pannelli verticali in cemento armato vibrato, classe R'bk minima 35 mpa, opportunamente irrigiditi, posati su un cordolo di fondazione da valutarsi a parte, strutturalmente completati da eventuali getti in opera di elementi di appoggio e ancoraggio in calcestruzzo armato con acciaio B450C il tutto dimensionato secondo le vigenti leggi per le opere in c.a. e atto a sopportare la spinta di un terrapieno con angolo di attrito di 30 gradi, peso specifico 2 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4 t/m², nonchè il carico dell'impalcato pari a 50 t/m di spalla. sono comprese nel prezzo le seguenti voci: fornitura, collocamento e posizionamento del prefabbricato; fornitura e posa in opera di armature metalliche, casserature e getti delle eventuali strutture da eseguirsi in opera; sigillatura con cementi speciali di parti del prefabbricato; trattamento dei giunti tra i vari pannelli; creazione di ancoraggi per il getto del sovrastante banchettone e quant'altro necessario per una perfetta e completa posa in opera. L'esecuzione del banchettone, in c.a., d'appoggio dell'impalcato e relativo paraghiaia, da effettuarsi in opera, è da compensarsi a parte, le altezze degli elementi prefabbricati saranno valutate in base all'altezza di calcolo della spinta del terreno e cioè dal piano di appoggio del pannello al piano viabile sull'impalcato |      |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.H10.005 | Per un'altezza di calcolo di m 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 3.201,34 | 527,58       | 16.48%   |      |
| 01   | 01.A24.H10.010 | Per un'altezza di calcolo di m 7.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 3.907,46 | 713,11       | 18.25%   |      |
| 01   | 01.A24.H10.015 | Per un'altezza di calcolo di m 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 4.614,89 | 850,99       | 18.44%   |      |
| 01   | 01.A24.H10.020 | Per un'altezza di calcolo di m 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 5.512,59 | 1.119,06     | 20.30%   |      |
| 01   | 01.A24.H10.025 | Per un'altezza di calcolo di m10. 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 6.471,62 | 1.193,37     | 18.44%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.           | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.H20     | Provvista e posa in opera di muri di sostegno e di controriva prefabbricati in serie in stabilimento, costituiti da pannelli verticali in cemento armato, classe Rbk minimo 35 mpa opportunamente irrigiditi, posati su un cordolo di fondazione da valutarsi a parte, e strutturalmente completati da eventuali getti in opera di elementi di appoggio ed ancoraggio in calcestruzzo armato con acciaio B450C il tutto dimensionato secondo le vigenti leggi per le opere in cemento armato in modo da resistere alla spinta di un terrapieno con angolo di attrito di 30 gradi, peso specifico del terreno 2 t/m <sup>3</sup> , sovraccarico sul rilevato 4 t/m <sup>2</sup> e scarpa massima 3/2 sono comprese nel prezzo le seguenti voci: fornitura del prefabbricato, suo collocamento e posizionamento: fornitura e posa in opera delle armature metalliche, casserature e getto delle strutture da eseguirsi in opera; sigillatura con cementi speciali di parti del prefabbricato; trattamento dei giunti tra i vari elementi e quant'altro necessario per una perfetta e completa posa in opera |                |          |              |          |      |
| 01   | 01.A24.H20.005 | Dell'altezza di m 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 623,62   | 90,74        | 14.55%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.010 | Dell'altezza di m 2.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 672,12   | 137,78       | 20.50%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.015 | Dell'altezza di m 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 826,68   | 166,16       | 20.10%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.020 | Dell'altezza di m 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 972,45   | 183,21       | 18.84%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.025 | Dell'altezza di m 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1.119,14 | 202,34       | 18.08%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.030 | Dell'altezza di m 4.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1.360,88 | 249,31       | 18.32%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.035 | Dell'altezza di m 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1.594,08 | 300,32       | 18.84%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.040 | Dell'altezza di m 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 2.073,95 | 383,47       | 18.49%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.045 | Dell'altezza di m 7.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 2.748,79 | 522,00       | 18.99%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.050 | Dell'altezza di m 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 3.422,95 | 647,62       | 18.92%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.055 | Dell'altezza di m 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 4.280,47 | 845,82       | 19.76%   |      |
| 01   | 01.A24.H20.060 | Dell'altezza di m 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5.138,37 | 1.055,42     | 20.54%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.H50     | Posa di struttura flessibile a gravita' per il contenimento delle terre, costituita da conci autoassemblanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso avente R'bk 250 kg/cm² previa realizzazione di una fondazione lapidea, di tipo ferroviario, protetta da geotessile non tessuto a filo continuo con resistenza a trazione di almeno 800 kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.H50.005 | Di dimensioni varie secondo i disegni della direzione lavori:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 30,04 | 22,94        | 76.38%   |      |
| 01   | 01.A24.L05     | Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione                                                                                                                                    |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.L05.005 | Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 50,58 | 9,19         | 18.16%   |      |
| 01   | 01.A24.L05.010 | Eseguito su soffitti, solette, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 53,20 | 11,81        | 22.20%   |      |
| 01   | 01.A24.L30     | Rivestimento con caratteristiche catarifrangenti su pareti verticali formato da primer tricomponenti a base di resine epossidiche in dispersione acquosa, applicato a rullo o a spruzzo; applicazione di prodotto a base di resine epossidiche polimerizzate con incorporazione di esteri alifatici carbosilati e ammine terziarie, in emulsione acquosa; nuova applicazione del precedente prodotto con aggiunta di appositi catadiottri a base vetrosa parzialmente annegati nella resina, da un minimo del 35% ad un massimo del 55%; esclusa la preparazione del supporto e compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.L30.005 | Per pareti verticali di ogni genere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 41,96 | 26,95        | 64.22%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.M10     | Realizzazione di pavimentazione dall'aspetto naturaliforme inghiaiato su strada bianca preesistente, di larghezza minima pari a m 2,80. Il lavoro prevede la riprofilatura e la sagomatura del sottofondo mediante apporto di pietrisco misto granulare stabilizzato, di spessore minimo cm 7, al fine di ottenere un modulo di deformazione minimo di 80 N/mm <sup>2</sup> . Segue la posa di uno strato di base di spessore minimo cm 5, in conglomerato bituminoso, ottenuto con materiale litoide di pezzatura non superiore a mm 40, proveniente da cave naturali, con aggiunta, nel quantitativo non inferiore al 25%, di materiale di frantumazione di roccia, di pezzatura variabile da 10 a 25 mm, il tutto miscelato a caldo, in idonei impianti con bitume solido avente penetrazione a 25 °C pari a 80-100 dmm, secondo la normativa EN1426, nella percentuale del 4-5% del peso degli inerti, fornitura e stesura mediante vibrofinitrice, il tutto eseguito in modo da garantire una percentuale di vuoti compresa tra 5 e 10%. Lo strato finale è costituito da un trattamento bistrato a doppia granigliatura, eseguito esclusivamente mediante un macchinario semovente e polivalente per la stesa simultanea di emulsione e graniglia. Dovrà essere impiegato bitume modificato con polimeri sbs in emulsione cationica a rapida rottura ad elevato contenuto di bitume, classificato C 69 BP 3 secondo la nomenclatura europea, in ragione di kg/m <sup>2</sup> 1,5 per il primo passaggio e di kg/m <sup>2</sup> 2 per il secondo passaggio. |                |       |              |          |      |
| 01   | 01.A24.M10.005 | In assenza di sottofondo stradale con presenza di materiale proveniente da cava amiantifera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 24,48 | 4,59         | 18.75%   |      |
| 01   | 01.A24.M10.010 | Sovrapprezzo per trattamento preventivo per la bonifica di strada con presenza di materiale proveniente da cava amiantifera, mediante lo spandimento di emulsione bituminosa al 55% in peso di bitume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,59  | 0,22         | 14.01%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A24.M10.015 | Sovrapprezzo per realizzazione di banchine laterali inerbite, mediante fornitura e spandimento meccanizzato per la preparazione del letto di semina di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, con successiva semina a spaglio di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito | m²   | 6,41   | 1,29         | 20.05%   |      |
| 01   | 01.A24.M10.020 | Sovrapprezzo per realizzazione di banchine laterali inerbite, mediante fornitura e spandimento manuale per la preparazione del letto di semina di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, con successiva semina a spaglio di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito      | m²   | 8,06   | 3,76         | 46.67%   |      |
| 01   | 01.A24.M10.025 | Sovrapprezzo per realizzazione di banchine laterali inerbite, mediante prelevamento di materiale terroso dai fossi laterali preesistenti mediante mezzi meccanici, compresi la sistemazione del terreno sul bordo stradale e la semina a spaglio di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito                                                                                                                                                                     | m²   | 2,09   |              |          |      |
| 01   | 01.A25         | OPERE DA POZZATIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A10     | Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino ad impianto di recupero e riciclo autorizzato con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida)                                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A10.005 | Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 21,50  | 17,70        | 82.32%   |      |
| 01   | 01.A25.A10.010 | Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 134,38 | 100,19       | 74.56%   |      |
| 01   | 01.A25.A20     | Spurgo di canali scoperti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A25.A20.005 | Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 50,18  | 31,15        | 62.08%   |      |
| 01   | 01.A25.A30     | Spurgo con estrazione in edifici municipali e trasporto fino alla distanza di m 10 con spianamento e sistemazione del materiale estratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A30.005 | Fino alla profondita' di m 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 73,51  | 44,68        | 60.78%   |      |
| 01   | 01.A25.A30.010 | Per una profondita' superiore a m 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³   | 86,38  | 52,50        | 60.78%   |      |
| 01   | 01.A25.A40     | Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per:                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A40.005 | Fognatura bianca o bealera avente sezione maggiore di m² 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 392,98 | 348,38       | 88.65%   |      |
| 01   | 01.A25.A40.010 | Fognatura nera avente sezione maggiore di m² 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³   | 445,38 | 394,83       | 88.65%   |      |
| 01   | 01.A25.A40.015 | Fognatura bianca o bealera avente sezione da m² 0.60 compreso e fino a m² 1.00 compreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 419,18 | 371,60       | 88.65%   |      |
| 01   | 01.A25.A40.020 | Fognatura nera avente sezione da m² 0,60 compreso fino a m² 1 compreso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³   | 523,98 | 464,51       | 88.65%   |      |
| 01   | 01.A25.A50     | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A50.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 25,02  | 18,93        | 75.66%   |      |
| 01   | 01.A25.A60     | Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.A60.005 | Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 96,05  | 96,05        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A25.A70     | Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A25.A70.005 | Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 39,13  | 39,13        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A25.C00     | Disostruzione di chioschi-orinatoi e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso dell'autobotte e di tutti gli altri automezzi occorrenti (ivi compreso l'eventuale uso di canal-jet) e la manodopera occorrente                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A25.C00.005 | Allacciate alla fognatura nera municipale, compresa la disostruzione dei condotti di scarico sino all'incontro con la fognatura stessa; prezzo per ogni intervento (anche se il chiosco e' a due posti)                                                                                                                                                            | cad  | 132,38 | 86,67        | 65.47%   |      |
| 01   | 01.A25.C00.010 | Dotate di pozzetto nero, compreso anche lo svuotamento del pozzetto nero                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 152,23 | 99,66        | 65.47%   |      |
| 01   | 01.A25.C00.015 | Dotate di pozzo chiarificatore, compresa la vuotatura e pulizia del pozzo stesso                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 168,78 | 110,50       | 65.47%   |      |
| 01   | 01.A28         | OPERE VARIE: CIMITERI, TARGHE VIARIE ECC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A05     | Approntamento di lapidi mortuarie complete di epigrafi (di qualunque lunghezza esse siano), su lastre fornite dal comune, in marmo bianco Carrara con incisione di lettere e cifre e successiva verniciatura in nero o rosso antico compreso l'onere per il ritiro, il trasporto, la riconsegna delle lapidi stesse, la rimozione e la posa del vasetto in acciaio |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A05.005 | Per cellette ossario semplici poste sia di fronte che di fascia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 18,20  | 14,12        | 77.59%   |      |
| 01   | 01.A28.A05.010 | Per cellette ossario doppie poste sia di fronte che di fascia                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 30,32  | 23,86        | 78.68%   |      |
| 01   | 01.A28.A05.015 | Per loculi posti di fronte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 35,19  | 27,07        | 76.93%   |      |
| 01   | 01.A28.A05.020 | Per loculi posti di fianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 50,16  | 35,02        | 69.82%   |      |
| 01   | 01.A28.A10     | Lapidi di marmo bianco Carrara dello spessore di cm 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A10.005 | Delle dimensioni massime di m 0,30x0,60 per cellette ossario, in tutto analoghe a quelle già in uso al cimitero generale, compresa la provvista del marmo e la iscrizione regolamentare.                                                                                                                                                                           | cad  | 37,65  | 9,73         | 25.85%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.A10.010 | Delle dimensioni massime di m 0,80x0,40 per cellette ossario chiuse di fianco in tutto analoghe a quelle già in uso al cimitero generale, compresa la iscrizione regolamentare                                                                                                                | cad  | 55,55  | 9,73         | 17.52%   |      |
| 01   | 01.A28.A10.015 | Delle dimensioni massime di m 0,80x0,60 per loculi chiusi di fronte compresa l'iscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dell'epigrafe commemorativa di non oltre 100 lettere, aventi altezza da cm 3 a cm 4 analoghe a quelle dei posti quinquennali                               | cad  | 89,35  | 21,29        | 23.83%   |      |
| 01   | 01.A28.A10.018 | Delle dimensioni massime di m 0,80x0,80 per loculi chiusi di fronte compresa l'iscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dei dati anagrafici aventi altezza da cm 3 a cm 4 in carattere romano                                                                                      | cad  | 97,36  | 12,17        | 12.50%   |      |
| 01   | 01.A28.A10.020 | Delle dimensioni massime di m 2,20x0,60 per loculi chiusi di fianco, con tutti gli oneri di cui all'articolo 01.A28.A10.015                                                                                                                                                                   | cad  | 213,35 | 24,32        | 11.40%   |      |
| 01   | 01.A28.A20     | Lapidi di marmo repen per loculi quinquennali della settima ampliamento del cimitero generale,compresa l'epigrafe regolamentare                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A20.005 | Dimensioni m 0,75x0,55 - spessore cm 2                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 93,81  | 21,29        | 22.69%   |      |
| 01   | 01.A28.A20.010 | Dimensioni m 0,75x0,55 - spessore cm 3                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 116,04 | 21,29        | 18.35%   |      |
| 01   | 01.A28.A23     | Approntamento di lapidi mortuarie per cellette ossario (cognome e nome-anno di nascita e di morte) su lastre di pietra fornite dal comune con lettere in bronzo, compreso l'onere per il ritiro, trasporto e riconsegna delle lapidi stesse                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A23.005 | Lettere altezza cm 3 e numeri altezza cm 2                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | 61,07  | 45,88        | 75.12%   |      |
| 01   | 01.A28.A25     | Approntamento di lapidi mortuarie, per loculi posti di fronte, complete di epigrafi (cognome, nome, data di nascita e di morte), su lastre di marmo o granito fornite dal comune, con lettere in bronzo o acciaio, compreso l'onere per il ritiro, trasporto e riconsegna delle lapidi stesse |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A25.005 | Lettere (h= cm 4) e numeri (h= cm 3) in bronzo, su lastre in marmo bianco                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 69,88  | 45,88        | 65.66%   |      |
| 01   | 01.A28.A25.010 | Lettere (h= cm 4) e numeri (h= cm 3) in bronzo, su lastre in granito                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 90,15  | 66,15        | 73.38%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.A25.015 | Lettere (h= cm 4.5) e numeri (h= cm 3.5) in acciaio, su lastre in marmo bianco                                                                                                                                                                               | cad  | 80,93  | 45,88        | 56.69%   |      |
| 01   | 01.A28.A25.020 | Lettere (h= cm 4.5) e numeri (h= cm 3.5) in acciaio, su lastre in granito                                                                                                                                                                                    | cad  | 101,20 | 66,15        | 65.37%   |      |
| 01   | 01.A28.A30     | Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo                                                                                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A30.005 | Disposto di fianco                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 45,03  | 45,03        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.A30.008 | Disposto di fianco con imbottitura di malta di cemento                                                                                                                                                                                                       | cad  | 71,70  | 62,06        | 86.55%   |      |
| 01   | 01.A28.A30.010 | Disposto di fronte                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 22,52  | 22,52        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.A30.015 | Disposto di fronte con imbottitura di malta di cemento                                                                                                                                                                                                       | cad  | 37,73  | 30,69        | 81.34%   |      |
| 01   | 01.A28.A35     | Formazione di epigrafi su cippi in granito forniti dalla citta', con lettere e numeri in bronzo o acciaio, compreso l'onere per il ritiro, trasporto, riconsegna degli stessi e successiva posa in opera per la chiusura di cripte nei cimiteri della citta' |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A35.005 | Lettere (h= cm 4) e numeri (h= cm 3), in bronzo                                                                                                                                                                                                              | cad  | 137,94 | 109,17       | 79.14%   |      |
| 01   | 01.A28.A35.010 | Lettere (h= cm 4.5) e numeri (h= 3.5) in acciaio                                                                                                                                                                                                             | cad  | 148,99 | 109,16       | 73.27%   |      |
| 01   | 01.A28.A37     | Fornitura e posa di targa in bronzo rappresentativa, completa dell'epigrafe regolamentare, su cippi in pietra per salme abbandonate o indecomposte e per ricongiunzione resti o ceneri in loculo                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A37.005 | Delle dimensioni da cm 9.5x15 a cm 11x20                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 62,06  | 10,14        | 16.34%   |      |
| 01   | 01.A28.A40     | Chiusura di cellette-ossario, con tavellone di cemento, compreso il trasporto sul sito e la murazione, anche in tempo diverso                                                                                                                                |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A40.005 | Cellette tipo semplice di fianco; tavellone delle dimensioni m 0,80x0,40 e spessore cm 6; compresa la fornitura del tavellone; lavoro eseguito nei giorni feriali                                                                                            | cad  | 27,87  | 17,45        | 62.60%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.015 | Cellette tipo doppio di fianco; tavellone delle dimensioni m 0,80x0,40 e spessore cm 6; compresa la fornitura del tavellone e del diaframma; lavoro eseguito nei giorni feriali                                                                              | cad  | 46,05  | 29,09        | 63.16%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.025 | Cellette tipo semplice di fianco; escluso il tavellone di cemento che sara' provvisto dalla citta'; lavoro eseguito nei giorni feriali                                                                                                                       | cad  | 15,34  | 9,38         | 61.17%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.A40.035 | Cellette tipo doppio di fianco; escluso il tavellone di cemento che sara' provvisto dalla citta'; lavoro eseguito nei giorni feriali                                            | cad  | 18,17 | 11,26        | 61.96%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.045 | Cellette tipo semplice di fronte; tavellone delle dimensioni m 0,50x0,30 e spessore cm 6; compresa la fornitura del tavellone; lavoro eseguito nei giorni feriali               | cad  | 16,14 | 9,93         | 61.52%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.055 | Cellette tipo doppio di fronte; tavellone delle dimensioni m 0,50x0,30 e spessore cm 6; compresa la fornitura del tavellone e del diaframma; lavoro eseguito nei giorni feriali | cad  | 34,32 | 21,61        | 62.96%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.065 | Cellette tipo semplice di fronte; escluso il tavellone di cemento che sara' provvisto dalla citta'; lavoro eseguito nei giorni feriali                                          | cad  | 9,67  | 5,63         | 58.20%   |      |
| 01   | 01.A28.A40.075 | Cellette tipo doppio di fronte; escluso il tavellone di cemento che sara' provvisto dalla citta'; lavoro eseguito nei giorni feriali                                            | cad  | 12,50 | 7,50         | 60.02%   |      |
| 01   | 01.A28.A45     | Posa in opera di lapidi in marmo per la chiusura definitiva di cellette ossario                                                                                                 |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A45.005 | Per cellette tipo semplice disposte di fianco                                                                                                                                   | cad  | 19,04 | 15,01        | 78.86%   |      |
| 01   | 01.A28.A45.010 | Per cellette tipo doppio disposte di fianco                                                                                                                                     | cad  | 28,65 | 22,51        | 78.58%   |      |
| 01   | 01.A28.A45.015 | Per cellette tipo semplice disposte di fronte                                                                                                                                   | cad  | 17,02 | 13,51        | 79.38%   |      |
| 01   | 01.A28.A45.020 | Per cellette tipo doppio disposte di fronte                                                                                                                                     | cad  | 26,50 | 21,01        | 79.29%   |      |
| 01   | 01.A28.A50     | Apertura di loculo chiuso (qualunque sia il materiale di chiusura), compreso il trasporto dei materiali nei magazzini municipali                                                |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A50.005 | Chiuso di fianco                                                                                                                                                                | cad  | 31,68 | 27,58        | 87.07%   |      |
| 01   | 01.A28.A50.010 | Chiuso di fronte                                                                                                                                                                | cad  | 24,19 | 22,52        | 93.08%   |      |
| 01   | 01.A28.A60     | Apertura di cellette-ossario chiuse (qualunque sia il materiale di chiusura), compreso il trasporto dei materiali nei magazzini municipali                                      |      |       |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A60.005 | Chiuse di fianco                                                                                                                                                                | cad  | 15,83 | 15,01        | 94.82%   |      |
| 01   | 01.A28.A60.010 | Chiuse di fronte                                                                                                                                                                | cad  | 12,65 | 12,01        | 94.93%   |      |
| 01   | 01.A28.A70     | Chiusura di loculo di fianco, compreso l'intonaco esterno di cemento dello spessore di cm 1, il trasporto sul sito e la murazione della lapidina provvisoria                    |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.A70.005 | Con muriccio di cm 12                                                                                                                                                                                               | cad  | 172,81 | 116,06       | 67.16%   |      |
| 01   | 01.A28.A70.010 | Con muriccio di cm 6                                                                                                                                                                                                | cad  | 124,12 | 93,79        | 75.56%   |      |
| 01   | 01.A28.A80     | Chiusura di loculo di fianco, compreso il trasporto sul sito e la murazione delle lapidine provvisorie                                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A80.005 | Con tavelloni di cemento di spessore cm 6, larghezza massima m 2,40 ed altezza massima m 0,75                                                                                                                       | cad  | 131,90 | 100,68       | 76.33%   |      |
| 01   | 01.A28.A80.010 | Con tavellone di cemento provvisto dal comune                                                                                                                                                                       | cad  | 107,84 | 96,43        | 89.42%   |      |
| 01   | 01.A28.A90     | Chiusura di loculo di fronte, compreso l'intonaco esterno di cemento dello spessore di cm 1, il trasporto sul sito e la murazione della lapidina provvisoria                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A90.005 | Con muriccio di cm 12                                                                                                                                                                                               | cad  | 84,29  | 64,43        | 76.44%   |      |
| 01   | 01.A28.A90.010 | Con muriccio di cm 6                                                                                                                                                                                                | cad  | 64,71  | 54,04        | 83.51%   |      |
| 01   | 01.A28.A90.012 | Con tavelloni di cemento di spessore cm 4, larghezza massima m 0,90 ed altezza massima m 0,75                                                                                                                       | cad  | 58,79  | 48,12        | 81.85%   |      |
| 01   | 01.A28.A90.015 | Con tavelloni di cemento di spessore cm 6, larghezza massima m 0,90 ed altezza massima m 0,75                                                                                                                       | cad  | 62,23  | 49,80        | 80.03%   |      |
| 01   | 01.A28.A90.020 | Con tavellone di cemento provvisto dal comune                                                                                                                                                                       | cad  | 53,72  | 48,21        | 89.75%   |      |
| 01   | 01.A28.A92     | Apertura di cripta compresa la posa di coperchio provvisorio in legno o lamiera a protezione della bocca della botola                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A92.005 | Con intervento manuale                                                                                                                                                                                              | cad  | 39,04  | 39,04        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.A92.010 | Con ausilio di gru - per la prima operazione                                                                                                                                                                        | cad  | 99,01  | 40,98        | 41.39%   |      |
| 01   | 01.A28.A92.015 | Con ausilio di gru - oltre la prima operazione                                                                                                                                                                      | cad  | 21,07  | 11,71        | 55.58%   |      |
| 01   | 01.A28.A94     | Chiusura di cripta compresa la rimozione del coperchio provvisorio in legno o lamiera a protezione della bocca della botola                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A94.005 | Con intervento manuale                                                                                                                                                                                              | cad  | 46,85  | 46,85        | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.A94.010 | Con ausilio di gru - per la prima operazione                                                                                                                                                                        | cad  | 101,04 | 43,01        | 42.57%   |      |
| 01   | 01.A28.A94.015 | Con ausilio di gru - oltre la prima operazione                                                                                                                                                                      | cad  | 28,09  | 15,61        | 55.58%   |      |
| 01   | 01.A28.A95     | Aumento sui prezzi per la murazione o smurazione di loculi o cellette ossario e per la posa di cippi e lapidi (copriloculo e copricellette) nei cimiteri suburbani (cavoretto, mirafiori, abbazia di stura e sassi) |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.A95.005 | Per la sola prima operazione di murazione, smurazione, posa di cippo o lapide di ogni intervento                                                                                                                    | cad  | 56,65  | 37,52        | 66.24%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.B00     | Provvista e posa di vasi portafiori con portafotografie in acciaio inox 18/8 spessore mm 6/10 con astuccio interno, il tutto come da campione e dei tipi già installati nel cimitero generale nord |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B00.005 | Per loculi                                                                                                                                                                                         | cad  | 66,55  | 60,83        | 91.40%   |      |
| 01   | 01.A28.B00.010 | Per cellette-ossario                                                                                                                                                                               | cad  | 34,90  | 32,04        | 91.80%   |      |
| 01   | 01.A28.B05     | Posa in opera di vasi portafiori e portafotografia per lastre di marmo copriloculo e copricellette, compreso il ritiro e la riconsegna del materiale presso i cimiteri della città                 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B05.005 | In acciaio inox                                                                                                                                                                                    | cad  | 5,63   | 5,63         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.B10     | Incisione e verniciatura di lettere e cifre. prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza                                                                                              |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B10.005 | In nero o rosso antico eseguito a macchina                                                                                                                                                         | cad  | 0,15   | 0,12         | 81.98%   |      |
| 01   | 01.A28.B20     | Incisione e doratura di lettere e cifre                                                                                                                                                            |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B20.005 | Con oro vero in fogli, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza                                                                                                                    | cad  | 1,02   | 0,69         | 67.38%   |      |
| 01   | 01.A28.B30     | Rinnovamento di incisioni esistenti su lapidi di qualunque misura, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B30.005 | Con vernice nera o rosso antico                                                                                                                                                                    | cad  | 0,31   | 0,28         | 91.39%   |      |
| 01   | 01.A28.B30.010 | Con oro vero in fogli                                                                                                                                                                              | cad  | 0,90   | 0,57         | 62.78%   |      |
| 01   | 01.A28.B40     | Formazione di fori da valutarsi per ogni cm di diametro ed ogni cm di profondità                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B40.005 | Su marmi e pietre tenere                                                                                                                                                                           | cad  | 0,20   | 0,20         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.B40.010 | Su pietre dure                                                                                                                                                                                     | cad  | 0,41   | 0,41         | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A28.B50     | Lavatura con soluzione neutra di lapidi commemorative in marmo                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.B50.005 | Di superficie fino a m² 1                                                                                                                                                                          | cad  | 80,51  | 63,80        | 79.24%   |      |
| 01   | 01.A28.B50.010 | Di superficie oltre m² 1 e fino a m² 2                                                                                                                                                             | cad  | 90,01  | 71,31        | 79.22%   |      |
| 01   | 01.A28.B50.015 | Di superficie oltre m² 2                                                                                                                                                                           | cad  | 99,51  | 78,80        | 79.19%   |      |
| 01   | 01.A28.C00     | Scritte semplici per targhe varie, comprendenti il filetto di contorno, l'indicazione toponomastica e l'eventuale didascalia sul fondo già preparato, ma da colorire con due riprese di biacca     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C00.005 | In nero                                                                                                                                                                                            | cad  | 127,57 | 101,51       | 79.57%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.C10     | Formazione di fondo con intonaco di cemento e sabbia in proporzioni regolamentari, preparazione con acido, coloritura con due riprese di biacca ed iscrizione in nero comprensiva di filetto di contorno, indicazione toponomastica ed eventuale didascalia su fondo già preparato                                                                                                                                                                        |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C10.005 | Per realizzazione di targhe viarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 181,32 | 142,66       | 78.68%   |      |
| 01   | 01.A28.C20     | Rappezzi, sia per quanto riguarda il fondo che la coloritura e la iscrizione a biacca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C20.005 | A scritte viarie deteriorate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 107,10 | 85,88        | 80.19%   |      |
| 01   | 01.A28.C30     | Ripulitura di targhe viarie in modo da eliminare gli strati sovrapposti in biacca per rimettere in ripristino le vecchie targhe scritte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C30.005 | Targhe in ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 95,02  | 75,06        | 78.99%   |      |
| 01   | 01.A28.C35     | Ripulitura di targa viaria in modo da eliminare l'annerimento dovuto allo smog, mediante trattamento di levigatura a mano con dischi e pasta abrasiva, lavatura e trattamento con prodotti idrorepellenti a base di organopolisilossani trasparenti non ingiallenti, non filmogeni, applicati a pennello. compreso il nolo di gruppo elettrogeno, di mole angolari e di autocarro con autista per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C35.005 | In marmo con scritte in piombo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 87,62  | 63,80        | 72.81%   |      |
| 01   | 01.A28.C40     | Lavatura con soluzione neutra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C40.005 | Di targhe viarie in marmo, in ceramica e in pie-tra artificiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 45,61  | 36,02        | 78.98%   |      |
| 01   | 01.A28.C60     | Cancellazione di targhe viarie soppresse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C60.005 | Con tinta intonata alla facciata esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 47,76  | 37,53        | 78.58%   |      |
| 01   | 01.A28.C70     | Provvista e posa di numero civico regolamentare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C70.005 | In marmo bianco di cm 14x11x2 con due perni per ancoraggio al muro o su cancellata, ed incisione e verniciatura in nero di lettere e numeri dell'altezza di cm 10                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 61,51  | 47,47        | 77.17%   |      |
| 01   | 01.A28.C70.010 | In ceramica di cm 16x22 a fondo bianco e numero azzurro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | 63,99  | 47,47        | 74.18%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A28.C80     | Provvista di targhe viarie in marmo di m 0,55x 0,28x0,02 con incisione e riempimento di piombo fuso del nome della via. l'altezza delle lettere indicanti il nome della via, dovra' essere di cm 6, e quella dell'eventuale didascalia di cm 5 |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C80.005 | In marmo bianco levigato                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 118,52 | 97,33        | 82.12%   |      |
| 01   | 01.A28.C90     | Rimozione di numero civico e conseguente ripristino della parete sottostante                                                                                                                                                                   |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.C90.005 | Di marmo o di ceramica                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 47,32  | 37,59        | 79.44%   |      |
| 01   | 01.A28.E00     | Collocamento in opera di targa viaria in marmo, compreso il nolo dell'autocarro per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali                                                                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.E00.005 | Su parete, compresi i perni di ancoraggio e i fori a parete                                                                                                                                                                                    | cad  | 53,51  | 41,28        | 77.15%   |      |
| 01   | 01.A28.E00.008 | Su cancellate, compreso il dispositivo di staffatura in acciaio inox                                                                                                                                                                           | cad  | 70,16  | 52,54        | 74.88%   |      |
| 01   | 01.A28.E10     | Rimozione di targa viaria in marmo e conseguente ripristino della parete sottostante, compreso il nolo di autocarro con autista per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali                                                    |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.E10.005 | .....                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 57,08  | 45,23        | 79.24%   |      |
| 01   | 01.A28.F00     | Disostruzione di canne, escluso le eventuali rotture delle canne                                                                                                                                                                               |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A28.F00.005 | Canne di spazzatura; il prezzo e' riferito ad ogni canna disostruita                                                                                                                                                                           | cad  | 128,07 | 128,07       | 100.00%  |      |
| 01   | 01.A30         | ASCENSORI                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |              |          |      |



| Sez. | Codice     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A30.A01 | Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. |      |      |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.A01.005 | Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. | cad  | 32.934,75 | 3.668,93     | 11.14%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.A01.010 | Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 2,6 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 5mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,25 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. | cad  | 38.669,75 | 4.296,21     | 11.11%   |      |

| Sez. | Codice     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A30.A02 | Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico |      |      |                 |             |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.A02.005 | Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,50 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,980x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. | cad  | 35.024,80 | 3.863,24     | 11.03%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.A02.010 | Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. | cad  | 40.070,77 | 4.487,93     | 11.20%   |      |
| 01   | 01.A30.A03     | Maggiorazione per fermate aggiuntive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.A30.A03.005 | Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 2.749,68  | 749,56       | 27.26%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.B01     | Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in locale a meno di 10 m dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testata del pistone in acciaio a T trafilato e fresato. Cabina in ferro rivestita in materiale plastico, pavimento in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. Sono compresi i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste come progetto, i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante, collaudato e chiavi in mano con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.A30.B01.005 | Ascensore ad azionamento oleodinamico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 4 compresa la prima - Corsa m 10,50 - Velocità 0,6 m/sec nominale. Centralina oleodinamica con motore immerso da 9 kW 380 V, gruppo elettrovalvola per controllo velocità, tolleranza allineamento +/- 10 mm. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. Cabina con superficie utile di almeno 1,25 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 31.456,79 | 3.453,96     | 10.98%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro      | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A30.B01.010 | Ascensore ad azionamento oleodinamico. Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 4 compresa la prima - Corsa m 10,50 - Velocità 0,6 m/sec nominale. Centralina oleodinamica con motore immerso da 9 kW 380 V, gruppo elettrovalvola per controllo velocità, tolleranza allineamento +/- 10 mm. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. | cad  | 32.971,51 | 3.590,60     | 10.89%   |      |
| 01   | 01.A30.B02     | Maggiorazione per fermate aggiuntive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.A30.B02.005 | Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori oleodinamici. Fino alla corsa massima di m 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | 2.549,72  | 702,70       | 27.56%   |      |
| 01   | 01.A40         | LAVORAZIONI IN COPERTURA: DISPOSITIVI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN CONDIZIONI DI SICUREZZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |              |          |      |
| 01   | 01.A40.A01     | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.005 | Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente:<br>Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. | cad  | 121,30 | 46,91        | 38.67%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.010 | Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a parete - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente:<br>Dispositivo in acciaio inox AISI 304: piastra pressopiegata con foratura di fissaggio singola, con asola di aggancio per DPI inclinata che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. | cad  | 45,11 | 9,38         | 20.80%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.015 | Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali e passo foratura variabile da 280 a 400 mm con regolazione del dispositivo. Costituito da doppia piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa e ali superiori di irrigidimento. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) ed eventuali rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. | cad  | 127,02 | 22,52        | 17.73%   |      |
| 01   | 01.A40.A01.020 | Accessorio per blocco allo scorrimento - Fornitura e posa in opera di accessorio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa vigente. Blocco allo scorrimento del moschettone del DPI anticaduta sul cavo, con sola funzione di segnalazione e blocco sotto trazione umana. Non si tratta di un blocco di contenimento della caduta. Caratteristiche: n.2 dischi in alluminio preforati e con asola di inserimento reciprocamente collegati con viti. Installabili su cavo già montato, il serraggio delle viti garantisce la tenuta sul cavo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 39,24  | 9,38         | 23.91%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.030 | Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.                                                                                                    | cad  | 25,12 | 11,26        | 44.83%   |      |
| 01   | 01.A40.A01.031 | Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. | cad  | 41,86 | 18,77        | 44.83%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.032 | Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completi agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. | cad  | 63,21 | 18,77        | 29.69%   |      |
| 01   | 01.A40.A01.040 | Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015)<br>Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 13,67 | 5,63         | 41.18%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.050 | <p>Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm.</p> <p>Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico.</p> <p>Linea costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità).</li> <li>- N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto.</li> <li>- N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio.</li> <li>- N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi &lt; 8,5 KN.</li> </ul> | cad  | 793,21 | 150,08       | 18.92%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.053 | <p>Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura e posa in opera di supporto intermedio di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.</p> <p>- N° 1 ancoraggio d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento. Escluse piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte.</p> | cad  | 239,26 | 18,76        | 7.84%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.054 | <p>Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate).</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili.</p> <p>Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 124,42 | 18,76        | 15.08%   |      |
| 01   | 01.A40.A01.055 | <p>Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm.</p> <p>Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316.</p> <p>Linea costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo</li> </ul> | cad  | 668,33 | 225,16       | 33.69%   |      |



| Sez. | Codice | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|------|
|      |        | <p>verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm.</p> <p>- N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto.</p> <p>- N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio.</p> <p>- N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi &lt; 8,5 KN.</p> |      |      |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.060 | <p>Supporto intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di supporto intermedio (rettilineo o angolare) per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.</p> <p>Componente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 ancoraggio intermedio della linea flessibile orizzontale in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm.</li> </ul> | cad  | 212,21 | 75,06        | 35.37%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro  | Manod.<br>lorda | %<br>Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------|------|
| 01   | 01.A40.A01.065 | Rinforzo per angolo supporto intermedio in alluminio per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015):<br>Fornitura e posa in opera di rinforzo per supporto intermedio angolare per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione che prevede il solo inserimento nel fusto del supporto prima del fissaggio. Componente di rinforzo per angolo da inserire sul supporto intermedio in lega di alluminio 6082, piastra pressopiegata a taglio laser preforata. | cad  | 33,19 | 5,63            | 16.96%      |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.070 | <p>Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) a parete in acciaio zincato a caldo su campata singola.</p> <p>Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. E' escluso il Cavo in acciaio inox AISI 316.</p> <p>Linea costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 ancoraggi d'estremità in Acciaio Zincato a caldo rivestimento sp medio 70-85 micron. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm).</li> <li>- N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto.</li> <li>- N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio.</li> <li>- N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi &lt; 8,5 KN.</li> </ul> | cad  | 599,01 | 150,11       | 25.06%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A01.075 | <p>Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.</p> <p>Componente costituito da:</p> <p>- n.1 ancoraggio in Acciaio zincato a caldo, rivestimento sp medio 70-85 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale (150x150x8 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).</p> | cad  | 151,84 | 37,53        | 24.72%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                                                                           |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A40.A01.080 | Rinforzo per angolo per supporto intermedio per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio angolare ad ampiezza variabile per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. | cad  | 174,81 | 37,53        | 21.47%   | Il costo unitario a metro lineare dei parapetti è stato dedotto da un'ipotesi di sviluppo di lato medio di 10 m di estensione dotato di componenti d'angolo alle due estremità |
| 01   | 01.A40.A10     | Componente costituito da:<br>- piastre in acciaio inox pressopiegate e preforate con puleggia e snodo per modifica dell'ampiezza angolare, sia per angoli interni che per angoli esterni.<br>Parapetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |              |          |                                                                                                                                                                                |
| 01   | 01.A40.A10.005 | Parapetto in alluminio autoportante idoneo anche per installazioni provvisorie (protezione dei bordi luogo di lavoro in quota) - Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto costituito da parapetto in alluminio, conforme e certificato ai sensi delle norme D.Lgs. 81/2008 e UNI EN ISO 14112-3. Installazione conforme alle indicazioni del produttore ed al progetto, esclusi eventuali ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 157,34 | 41,58        | 26.43%   |                                                                                                                                                                                |

| Sez. | Codice | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
|      |        | <p>escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori. Il sistema è predisposto per una altezza di 1100 mm. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un lato medio di sviluppo 10 m e dotazione di componenti d'angolo alle due estremità.</p> <p>Sistema composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montanti in alluminio con passo 1.50 m con profilo scatolare rettangolare già tagliato a misura e forato, dotato di tappo superiore in materiale plastico.</li> <li>- n.2 correnti in alluminio a sezione circolare posti a correre con fissaggio passante nei montanti, completi di manicotti di collegamento e rivetti di fissaggio per lunghezza dei correnti di 3,00 m.</li> <li>- N°1 piastra di aggancio inferiore in profilo estruso di alluminio prelavorata con tagli, fori e scassi idonei per l'assemblaggio del sistema.</li> <li>- N°1 traverso in alluminio realizzato con scatolare necessario alla stabilizzazione del parapetto.</li> <li>- Zavorra in cls presagomata da posizionare a cavallo del traverso orizzontale per il bloccaggio.</li> </ul> <p>Tutto il sistema deve intendersi completo dei componenti necessari per l'assemblaggio a correre sia in tratti rettilinei che nelle curve, compresi quindi tagli di adattamento dei correnti, componenti per angoli a 90°, componenti per angoli diversi da 90° (snodi). Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in altezza dei montanti con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento del piano di appoggio o il ricalzo della piastra in caso di piani irregolari o in pendenza. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.</p> | m    | 157,34 | 41,58        | 26.43%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A10.010 | <p>Parapetto in alluminio a fissaggio su piano orizzontale (protezione dei bordi luogo di lavoro in quota) - Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto costituito da parapetto in alluminio, conforme e certificato ai sensi delle norme D.Lgs. 81/2008 e UNI EN ISO 14112-3. Installazione conforme alle indicazioni del produttore ed al progetto, esclusi eventuali ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori. Il sistema è predisposto per una altezza di 1100 mm. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un lato medio di sviluppo 10 m e dotazione di componenti d'angolo alle due estremità.</p> <p>Sistema composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montanti in alluminio con passo 2.00 m con profilo scatolare rettangolare già tagliato a misura e forato, dotato di tappo superiore in materiale plastico.</li> <li>- n.2 correnti in alluminio a sezione circolare posti a correre con fissaggio passante nei montanti, completi di manicotti di collegamento e rivetti di fissaggio per lunghezza dei correnti di 2,00 m.</li> <li>- N°1 piastra di aggancio inferiore in profilo estruso di alluminio prelaborata con tagli, fori e scassi idonei per l'assemblaggio del sistema.</li> </ul> <p>Tutto il sistema deve intendersi completo dei componenti necessari per l'assemblaggio a correre sia in tratti rettilinei che nelle curve, compresi quindi tagli di adattamento dei correnti, componenti per angoli a 90°, componenti per angoli diversi da 90° (snodi). Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in altezza dei montanti con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento del piano di appoggio o il ricalzo della piastra in caso di piani irregolari o in pendenza. Sistema completo di viteria e bulloneria</p> | m    | 128,57 | 37,02        | 28.79%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
|      |                | necessaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |              |          |      |
| 01   | 01.A40.A10.015 | Accessorio tappetino per Parapetto alluminio autoportante - Fornitura e posa di accessorio di protezione per appoggio del parapetto su guaina bituminosa, con rivestimento in alluminio centesimale o altro materiale per evitare il danneggiamento dell'impermeabilizzazione. Tappetini per posizionamento sottopiastra e sotto zavorra in materiale a base gomma e/o pvc e/o bituminoso. Il prezzo è fornito al metro considerando che si hanno 2 pz per montante (n.1 per piastra, n.1 per zavorra) con montanti a passo 1,50 m. | m    | 7,62   | 1,88         | 24.63%   |      |
| 01   | 01.A40.A10.020 | Sovrapprezzo parapetto alluminio: calandratura - Sovrapprezzo per fornitura di parapetto in alluminio con correnti curvati mediante calandratura (n.2 correnti del parapetto in alluminio, eseguito direttamente dal produttore) comprensivo di sovrapprezzo per la fornitura ed il maggior costo di posa in opera. Prezzo al m di parapetto.                                                                                                                                                                                       | m    | 15,54  | 7,50         | 48.28%   |      |
| 01   | 01.A40.A10.025 | Accessorio parapetto alluminio: cancelletto (larghezza 90 cm) - Fornitura e posa in opera di cancelletto di accesso in alluminio costituito da tubolari di alluminio assemblati con componenti del sistema (angoli retti, snodi, manicotti), senza serratura di chiusura. Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in opera con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.                                                                           | cad  | 236,79 | 60,33        | 25.48%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A10.030 | Sovrapprezzo parapetto alluminio: coloritura - Sovrapprezzo per fornitura di parapetto in alluminio colorato in tutti i suoi componenti a vista (piastre di base, montanti, correnti, traversi, escluse zavorre). Colorazione eseguita dal produttore. Nel sovrapprezzo occorre considerare il maggior onere di montaggio per preservare il colore (inserimenti controllati per non danneggiare gli elementi in colore, sollevamenti ad imballaggi separati, ecc). | m    | 67,20 | 22,82        | 33.96%   |      |
| 01   | 01.A40.A10.035 | Accessorio parapetto alluminio: fascia fermapiede - Fornitura e posa in opera di fascia fermapiede in lamiera di alluminio pressopiegata L=2000 mm, completa di piastre di aggancio e rivetti di fissaggio. Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in opera con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.                                                                        | m    | 25,50 | 4,56         | 17.90%   |      |
| 01   | 01.A40.A10.040 | Accessorio parapetto alluminio: collegamento angolo retto - Fornitura e posa in opera di manicotto per correnti ad angolo retto realizzato in tubolare di alluminio saldato. Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in opera con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.                                                                                                       | cad  | 30,17 | 3,75         | 12.44%   |      |
| 01   | 01.A40.A10.045 | Accessorio parapetto alluminio: collegamento correnti con snodo - Fornitura e posa in opera di manicotto per correnti angolare con snodo orientabile realizzato in tubolare di alluminio. Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in opera con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.                                                                                          | cad  | 45,10 | 3,75         | 8.32%    |      |
| 01   | 01.A40.A20     | Scale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A20.005 | Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | 158,92   | 37,52        | 23.61%   |      |
| 01   | 01.A40.A20.010 | Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | 204,86   | 37,53        | 18.32%   |      |
| 01   | 01.A40.A20.020 | Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 204,88   | 37,53        | 18.32%   |      |
| 01   | 01.A40.A20.050 | Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile tra i 3m e i 5m con protezione terminale fino a metri 1,10 dal piano d'uscita. Modulo terminale con uscita allargata di cm 55 e corrimano su entrambi i lati per favorire un comodo passaggio. Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm 30 x 30 posizionati ad un passo confortevole. Montanti verticali in profilo rettangolare mm 58 x 25. Larghezza esterna scala maggiorata a 520 mm. Completa di gradino di sbarco e maniglioni al punto di arrivo. Compresi ancoranti al supporto. Compreso sollevamento e tiro in quota materiale e personale nonchè tutta la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio. | cad  | 1.731,88 | 462,41       | 26.70%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note                                                                                                                             |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 01.A40.A20.060 | Scala fissa con gabbia H variabile oltre i 5 m e fino a 10 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile oltre i 5 m e fino ai 10 m con protezione terminale fino a metri 1,10 dal piano d'uscita. Modulo terminale con uscita allargata di cm 55 e corrimano su entrambi i lati per favorire un comodo passaggio. Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm 30 x 30 posizionati ad un passo confortevole. Montanti verticali in profilo rettangolare mm 58 x 25. Larghezza esterna scala maggiorata a 520 mm. Completa di gradino di sbarco e maniglioni al punto di arrivo. Compresi ancoranti al supporto. Compreso sollevamento e tiro in quota materiale e personale nonchè tutta la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio. | cad  | 3.307,85 | 762,79       | 23.06%   |                                                                                                                                  |
| 01   | 01.A40.A30     | Dispositivi di ancoraggio rigidi (binari Tipo D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |              |          | <i>Calcolo costo unitario a m del binario a partire da costo complessivo di 10 m di linea rigida con 1 carrello in dotazione</i> |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 01   | 01.A40.A30.005 | <p>Binario rigido - Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente complessivamente e due operatori contemporaneamente su ogni campata. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un tratto medio di 10 m e dotazione di n. 1 carrello.</p> <p>Sistema costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binario in estruso di alluminio completo di tratti rettilinei, tratti curvilinei, collegamenti tra i vari tratti, croci di rinforzo.</li> <li>- N.2 sezioni di entrata / uscita per ogni tratto (inizio - Fine).</li> <li>- Staffe di fissaggio al supporto, del tipo a pavimento / soffitto (numero minimo 1 ogni 3,00 m).</li> <li>- n.1 carrello (navetta) di scorrimento con ordine minimo di 10 m di binario.</li> <li>- piastre per fissaggio su lamiera grecata o pannello coibentato.</li> </ul> | m    | 209,08 | 26,57        | 12.71%   |      |
| 01   | 01.A40.A30.010 | <p>Accessorio per binario rigido Tipo D: Navetta o carrello</p> <p>- Fornitura di accessorio per sistema di protezione contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente: navetta o carrello di scorrimento del tipo a pavimento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 516,78 |              |          |      |